

Швейцарсько-український проект
DESPRO
Підтримка децентралізації в Україні

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra
Швейцарська Конфедерація

skat Swiss Resource Centre and
Consultancies for Development

Регіональний план управління відходами Вінницької області на період до 2030 року



Вінниця 2020

Проект Регіонального плану управління відходами Вінницької області на період до 2030 року підготовлено експертами Швейцарсько-українського проекту «Підтримка децентралізації в Україні» DESPRO у рамках співпраці з Вінницькою областю (Меморандум про взаєморозуміння і співробітництво між DESPRO, Вінницькою обласною державною адміністрацією та Вінницькою обласною радою у Фазі IV DESPRO від 15.03.2018 р).

Швейцарсько-український проект «Підтримка децентралізації в Україні» DESPRO має статус проекту міжнародної технічної допомоги. Проект здійснюється у відповідності до Угоди між Урядом України і Урядом Швейцарської Конфедерації про технічне та фінансове співробітництво від 13 жовтня 1997 року, ратифікованою Верховною Радою України (Закон України № 665-XIV від 14 травня 1999 року, Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1999, № 28). Проект DESPRO є зареєстрованим у Міністерстві економіки України (реєстр. картка проекту № 7F-04661.03.01, реєстр. картка 2133-03), виконавець проекту Швейцарський центр ресурсів та консультацій з питань розвитку ("Skat Consulting Ltd.) є акредитованим в Україні (свідоцтво № 183 від 28.08.2007).

ЗМІСТ

Перелік умовних позначень, символів, скорочень	8
Перелік таблиць	10
Перелік карт	11
Перелік рисунків	11
ВСТУП	13
РОЗДІЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГІОНУ	14
1.1. Адміністративно-територіальний устрій регіону	14
1.2. Характеристика природно-географічного стану	16
1.3. Демографічна та соціальна характеристика	16
1.4. Економічна характеристика регіону	19
РОЗДІЛ II. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ	31
2.1. Загальна характеристика системи управління відходами	31
2.1.1. Обсяг утворення відходів та наявна інфраструктура	31
2.1.2. Інституційна структура управління відходами	35
2.1.3. Програми, стратегії, плани дій	46
2.1.4. Фінансово-економічне забезпечення функціонування системи управління відходами	48
2.2. Опис поточного стану за видами відходів	55
2.2.1. Муніципальні відходи	55
2.2.1.1. Побутові відходи	55
2.2.1.2. Відходи інфраструктури населених пунктів	66
2.2.2. Небезпечні відходи	68
2.2.2.1. Небезпечні відходи	68
2.2.2.2. Відпрацьовані нафтопродукти	74
2.2.2.3. Відходи, що містять СОЗ	75
2.2.3. Промислові відходи	77
2.2.3.1. Промислові відходи	77
2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості	91
2.2.4. Відходи будівництва та знесення	91
2.2.5. Відходи сільського господарства	92
2.2.5.1. Відходи рослинного походження	93
2.2.5.2. Відходи тваринного походження	93
2.2.6. Відходи упаковки	101
2.2.7. Відходи електричного та електронного обладнання	102
2.2.8. Відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори	102
2.2.9. Медичні відходи	103

2.2.10. Зняті з експлуатації транспортні засоби	106
2.2.11. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд	106
2.3. SWOT-аналіз стану системи управління відходами в регіоні.....	110
РОЗДІЛ III. ПЛАНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ.....	113
3.1. Цілі та цільові показники Регіонального плану	113
3.2. Сценарії регіонального управління відходами	120
3.2.1. Сценарії для створення зон оптимального охоплення щодо управління побутовими відходами	120
3.2.1.1. Критерії визначення зон оптимального охоплення щодо управління побутовими відходами.....	120
3.2.1.2. Визначення технологічних ядер кластерів	120
3.2.1.3. Визначення кластерів управління побутовими відходами	123
3.2.2. Сценарій щодо способів збирання (у тому числі роздільного) та оброблення побутових відходів всередині визначених зон оптимального охоплення.....	127
3.2.2.1. Організація збирання побутових відходів	127
3.2.2.2. Параметри інфраструктури збирання побутових відходів.....	128
3.2.2.3. Організація оброблення побутових відходів	131
3.2.2.4. Параметри інфраструктури оброблення побутових відходів	132
3.2.2.5. Тариф на послуги у сфері управління ТПВ	142
3.3. Розвиток інфраструктури управління побутовими відходами	145
3.4. Закриття несанкціонованих сміттєзвалищ та сміттєзвалищ, що не відповідають санітарним та екологічним вимогам.....	149
3.5. Управління специфічними потоками відходів	151
3.5.1. Управління муніципальними відходами	151
3.5.2. Управління небезпечними відходами	153
3.5.2.1. Небезпечні відходи (в цілому)	153
3.5.2.2. Відпрацьовані нафтопродукти	154
3.5.2.3. Відходи, що містять СО ₂	155
3.5.3. Управління промисловими відходами.....	156
3.5.3.1. Відходи видобувної промисловості і розроблення кар'єрів.....	157
3.5.3.2. Відходи переробної промисловості.....	157
3.5.3.3. Відходи постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря.....	158
3.5.4. Управління відходами будівництва та знесення.....	159
3.5.5. Управління відходами сільського господарства.....	159
3.5.5.1. Відходи рослинного походження	159
3.5.5.2. Відходи тваринного походження.....	160
3.5.6. Управління відходами упаковки	163
3.5.7. Управління відходами електричного та електронного обладнання	163
3.5.8. Управління відпрацьованими батареями, батареями та акумуляторами	163

3.5.9. Управління медичними відходами.....	164
3.5.10. Управління знятими з експлуатації транспортними засобами.....	169
3.5.11. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд	169
3.6. Регіональний план дій	170
3.7. Фінансово-економічне забезпечення системи (інвестиційний план).....	170
3.7.1. Витрати на впровадження заходів.....	171
3.7.2. Тарифна політика та доступність	178
3.7.3. Пріоритетний інвестиційний план	178
РОЗДІЛ IV. ІНДИКАТОРИ ТА МОНІТОРИНГ ВИКОНАННЯ ПЛАНУ	181
4.1. Розроблення індикаторів виконання.....	181
4.2. Моніторинг Регіонального плану	181
РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ (СЕО)	181
ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА.....	182
ДОДАТКИ.....	184
ЗАГАЛЬНІ ДАНІ.....	186
Додаток 1. Дані про адміністративно-територіальний устрій Вінницької області	187
Додаток 2. Динаміка зміни чисельності населення Вінницької області.....	207
Додаток 3. Прогноз зміни чисельності населення Вінницької області.....	211
Додаток 4. Дані щодо обсягів реалізації продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності в Вінницькій області у 2017 році	214
Додаток 5. Дані щодо розвитку промислового виробництва	215
Додаток 6. Дані щодо розвитку сільського господарства	221
Додаток 7. Дані щодо розвитку будівництва.....	226
Додаток 8. Інформація щодо протяжності доріг загального користування державного та місцевого значення по районах Вінницької області	227
Додаток 9. Дані щодо утворення та управління відходами у Вінницькій області	228
Додаток 10. Перелік договорів про співробітництво територіальних громад Вінницької області у сфері управління муніципальними відходами.....	236
Додаток 11. Перелік чинних обласних стратегій, програм, планів дій, що мають взаємозв'язок зі сферою управління відходами	239
Додаток 12. Дані щодо фінансування заходів з обласного та місцевих бюджетів.....	254
УПРАВЛІННЯ МУНІЦИПАЛЬНИМИ ВІДХОДАМИ	268
Додаток 13. Ресурсний потенціал ТПВ.....	269
Додаток 14. Дані про функціонування системи управління муніципальними відходами.....	276
Додаток 15. Дані про роздільне збирання ТПВ.....	284
Додаток 16. Суб'єкти підприємницької діяльності, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини.....	296
Додаток 17. Вартість вторинної сировини у Вінницькій області.....	298
Додаток 18. Дані схем санітарного очищення населених пунктів щодо інфраструктурних об'єктів	300

Додаток 19. Сміттесортувальні лінії	301
Додаток 20. Об'єкти перероблення відходів як вторинної сировини	304
Додаток 21. Полігони відходів, що не є небезпечними (полігони та звалища ТПВ)	307
Додаток 22. Дані щодо забезпеченості субрегіонів місцями захоронення ТПВ.....	384
УПРАВЛІННЯ ІНШИМИ ВИДАМИ ВІДХОДАМИ	405
Додаток 23. Місця видалення промислових відходів, що не є небезпечними.....	406
Додаток 24. Установки з утилізації відходів / побічних продуктів тваринного походження	408
Додаток 25. Біогазові установки.....	410
Додаток 26. Місця / установки з видалення трупів тварин.....	411
Додаток 27. Об'єкти оброблення медичних відходів	413
Додаток 28. Суб'єкти підприємницької діяльності, що здійснюють діяльність у сфері управління небезпечними відходами на території регіону	414
Додаток 29. Інформація щодо непридатних хімічних засобів захисту рослин станом на липень 2017 року	418
Додаток 30. Виробництво спирту етилового	423
Додаток 31. Виробництво олії соняшникової	427
Додаток 32. Виробництво цукру.....	428
Додаток 33. Тваринницькі господарства	431
Додаток 34. М'ясопереробні підприємства, що здійснюють забій тварин	463
Додаток 35. Суб'єкти господарювання, що передають відходи на ветсанзаводи Вінницької області	466
Додаток 36. Медичні заклади (державні та комунальні)	468
Додаток 37. Утворення медичних відходів категорій А, В.....	472
Додаток 38. Інформація щодо обсягів скидів зворотних (стічних) вод (нормативно очищених на очисних спорудах) в поверхневі водні об'єкти комунальними підприємствами Вінницької області	484
НАЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ	489
Додаток 39. Локалізація цільових показників Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року	490
Додаток 40. Цільові показники національного рівня, прийняті для РПУВ.....	492
ПЛАНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МУНІЦИПАЛЬНИМИ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ	494
Додаток 41. Аналіз технологічного потенціалу зниження обсягів захоронення ТПВ у Вінницькій області	495
Додаток 42. Розширення та оновлення матеріально-технічної бази системи збирання побутових відходів (смітєвози, контейнери)	501
Додаток 43. Об'єкти інфраструктури збирання побутових відходів, передбачені РПУВ.....	505
Додаток 44. Аналіз функціонування діючих та доцільності створення нових сміттесортувальних ліній	511
Додаток 45. Аналіз доцільності створення об'єкту МБП	521

Додаток 46. Об'єкти інфраструктури оброблення та захоронення побутових відходів, передбачені РПУВ.....	526
Додаток 47. Заплановані до будівництва об'єкти інфраструктури з оброблення відходів	529
Додаток 48. Очікувані показники зниження обсягів захоронення ТПВ.....	536
Додаток 49. Загальна потреба у фінансуванні заходів РПУВ.....	539
Додаток 50. Завдання та заходи РПУВ	542

Перелік умовних позначень, символів, скорочень

ВББА	– відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори
ВЕЕО	– відходи електричного та електронного обладнання
ВРХ	– велика рогата худоба
ДРХ	– дрібна рогата худоба (вівці кози)
ЗОШ	– загальноосвітня школа
Кластер управління побутовими відходами	– зона (територія), у межах якої система управління побутовими відходами за сукупністю технологічних, технічних, фінансово-економічних, екологічних та соціальних параметрів вважається оптимальною, а також такою, що забезпечує досягнення цілей та цільових показників Регіонального плану управління відходами (РПУВ). Логіка визначення кластерів заснована на ефекті «економії на масштабі».
МБП	– об'єкт з механіко-біологічного перероблення відходів
МВВ	– місце видалення відходів
ОДА	– обласна державна адміністрація
ОМС	– органи місцевого самоврядування
ОТГ	– об'єднана територіальна громада
ОУВ	– об'єкти утворення відходів
ПЕТ	– поліетилентерефталат
ПДВ	– податок на додану вартість
ПКД	– проектно-кошторисна документація
ППВС	– Пункт підготування вторинної сировини
КПЗВ	– Комунальні пункти збирання відходів
ПЗПВ	– Пункти збирання для повторного використання товарів, які були у вжитку
ЦЗВР	– Центри із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання
ПРЗПВ	– Пункти роздільного збирання побутових відходів
Пзув	– показник загального утворення відходів – критерій обсягу утворення відходів, що розраховується за формулою: $Пзув = 5000 \times M1 + 500 \times M2 + 50 \times M3 + 1 \times M4,$ де M1, M2, M3, M4 - маса в тоннах відходів 1, 2, 3 та 4 класів небезпеки відповідно, утворених за попередній рік (ЗУ «Про відходи»)
РДА	– районна державна адміністрація
РПУВ	– регіональний план управління відходами
РСУВ	– регіональна система управління відходами
Субрегіон	– територія району, включаючи міста обласного значення та ОТГ, розташовані в межах території відповідного району. Межі субрегіонів співпадають з існуючими межами районів в традиційному розумінні.
ССЛ	– сміттесортувальні лінії
ТПВ	– тверді побутові відходи
ТЕО	– техніко-економічне обґрунтування
Фонд ОНПС	– Фонд охорони навколишнього природного середовища

ХЗЗР	– хімічні засоби захисту рослин
ЦБОВ	– Об'єкт централізованого біологічного оброблення біовідходів
NPV	- чистий дисконтований показник цінності проекту. Визначається як сума дисконтованих значень надходжень (за вирахуванням витрат), одержуваних у кожному році протягом терміну життя проекту. Будь-який проект, що дає позитивне значення NPV при обраній ставці дисконтування, є прийнятним. Чим більше значення NPV, тим більш вигідним є проект.
(Чиста приведена вартість)	

Перелік таблиць

- Таблиця 1.1. Дані про поточний адміністративний устрій області (станом на 01.01.2019 р.)
- Таблиця 1.2. Чисельність населення області, протягом 2009 – 2018 рр.
- Таблиця 1.3. Прогноз чисельності населення області у 2020 – 2030 рр.
- Таблиця 1.4. Динаміка показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство на рік протягом 2009 - 2018 років
- Таблиця 1.5. Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство у 2020 – 2030 рр.
- Таблиця 2.1. Утворення та управління відходами I-IV класів небезпеки
- Таблиця 2.2. Утворення та управління відходами I-III класів небезпеки
- Таблиця 2.3. Об'єкти оброблення відходів
- Таблиця 2.4. Наявні джерела інформації про поточний стан у сфері управління відходами
- Таблиця 2.5. Наявні механізми інформування зацікавлених сторін з питань управління відходами
- Таблиця 2.6. Дані перевірок Держекоінспекції щодо дотримання вимог законодавства про відходи
- Таблиця 2.7. Фінансування заходів з управління відходами з обласного бюджету та місцевих бюджетів
- Таблиця 2.8. Фінансування заходів у сфері управління відходами з залученням коштів ДФРР
- Таблиця 2.9. Фінансове забезпечення системи управління ТПВ
- Таблиця 2.10. Обсяг реалізації послуг та тарифи на послуги у сфері управління ТПВ
- Таблиця 2.11. Надходження до Фондів охорони навколишнього природного середовища місцевих бюджетів
- Таблиця 2.12. Прийняті припущення для розрахунків обсягів утворення ТПВ
- Таблиця 2.13. Прийняті припущення щодо складу ТПВ, які утворюються в домогосподарствах Вінницької області
- Таблиця 2.14. Параметри утворення та управління ТПВ у Вінницькій області
- Таблиця 2.15. Прогнозні параметри утворення ТПВ у Вінницькій області
- Таблиця 2.16. Динаміка кількісних показників управління ТПВ регіоні
- Таблиця 2.17. Дані про роздільне збирання ТПВ
- Таблиця 2.18. Технічна забезпеченість системи збирання ТПВ
- Таблиця 2.19. Забезпеченість субрегіонів потужностями із захоронення ТПВ
- Таблиця 2.20. Утворення відходів інфраструктури населених пунктів
- Таблиця 2.21. Утворення небезпечних відходів за видами
- Таблиця 2.22. Утворення відходів гальванічних виробництв (гальванічні шлами, осади)
- Таблиця 2.23. Перелік об'єктів, на яких накопичені небезпечні відходи
- Таблиця 2.24. Утворення технологічних відходів основних виробництв харчових продуктів
- Таблиця 2.25. Дані щодо утворення відходів виробництва спирту етилового та альтернативного палива на основі спирту етилового в Вінницькій області у 2017 році
- Таблиця 2.26. Утворення відходів виробництва спирту етилового в Вінницькій області за роками
- Таблиця 2.27. Дані щодо утворення відходів виробництва олії соняшникової в Вінницькій області у 2017 році
- Таблиця 2.28. Утворення відходів виробництва олії соняшникової в Вінницькій області за роками
- Таблиця 2.29. Дані щодо утворення відходів виробництва цукру в Вінницькій області у 2017 році
- Таблиця 2.30. Утворення дефекату на цукрових виробництвах Вінницькій області за роками
- Таблиця 2.31. Утворення багатотоннажних відходів Ладижинської ТЕС
- Таблиця 2.32. Дані щодо відходів будівництва та знесення
- Таблиця 2.33. Дані щодо відходів сільського господарства (рослинного походження)
- Таблиця 2.34. Дані щодо управління відходами тваринного походження

Таблиця 2.35. Утворення гною за роками
Таблиця 2.36. Утворення гною за районами Вінницької області
Таблиця 2.37. Дані щодо утворення відходів від забою
Таблиця 2.38. Утворення осаду стічних вод (за даними 2018 року)
Таблиця 2.39. Дані SWOT-аналізу
Таблиця 3.1. Цілі та цільові показники РПУВ
Таблиця 3.2. Перелік полігонів, що розглядаються в якості регіональних
Таблиця 3.3. Параметри визначених кластерів
Таблиця 3.4. Мінімальні вимоги щодо технологічного оснащення Punkту підготування вторинної сировини
Таблиця 3.5. Орієнтовні капітальні витрати на створення Punkту підготування вторинної сировини
Таблиця 3.6. Очікувані обсяги захоронення відходів на регіональних полігонах
Таблиця 3.7. Технологічні параметри регіональних полігонів
Таблиця 3.8. Економічні параметри регіональних полігонів
Таблиця 3.9. Вклад в тариф витрат на захоронення відходів
Таблиця 3.10. Узагальнені дані щодо тарифу на послуги у сфері поводження з побутовими відходами
Таблиця 3.11. Рівень доступності тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ
Таблиця 3.12. Створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання
Таблиця 3.13. Орієнтовні витрати на вивезення та знешкодження відходів
Таблиця 3.14. Утилізатори термічні (технічні характеристики)
Таблиця 3.15. Утилізатори термічні (економічні параметри)
Таблиця 3.16. Структура фінансування діяльності зі створення об'єктів оброблення та захоронення побутових відходів
Таблиця 3.17. Структура фінансування діяльності зі знешкодження непридатних до застосування ХЗЗР та очищення і реабілітації земельних ділянок
Таблиця 3.18. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування
Таблиця 3.19. Пріоритетний інвестиційний план реалізації РПУВ

Перелік карт

Рис. 1. Карта адміністративно-територіального устрою Вінницької області

Перелік рисунків

Рис. 1. Карта адміністративно-територіального устрою Вінницької області

Рис. 1.2. Обсяг реалізації продукції (товарів та послуг) суб'єктами господарювання Вінницької області за 2017 рік (за даними Головного управління статистики у Вінницькій області)

Рис. 1.3. Обсяг реалізації продукції промисловістю Вінницької області за 2017 рік

Рис. 1.4. Дані щодо реалізації продукції промисловості Вінницької області

Рис. 1.5. Дані щодо реалізації продукції видобувної промисловості і розроблення кар'єрів Вінницької області

Рис. 1.6. Обсяг реалізації продукції переробної промисловості

Рис. 1.7. Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря

Рис. 1.8. Обсяг реалізації продукції за КВЕД «Водопостачання, каналізація, поводження з відходами»

Рис. 1.9. Структура реалізованої промислової продукції в м. Вінниця

Рис. 1.10. Виробництво сільськогосподарських культур (2017 р.)

- Рис. 1.11. Виробництво сільськогосподарських культур за роками
- Рис. 1.12. Показники розвитку тваринництва
- Рис. 1.13. Виробництво основних видів продукції тваринництва
- Рис. 1.14. Виконання будівельних робіт у Вінницькій області (2017 р.)
- Рис. 1.15. Динаміка виконання будівельних робіт у Вінницькій області за цінами, приведеними до 2010 року
- Рис. 3.1. Місця розташування ймовірних технологічних ядер кластерів: регіональних полігонів; об'єкту МБП; сміттєспалювального заводу як альтернативного варіанту (на карті позначені назви субрегіонів і кількість населення в них)
- Рис. 3.2. Альтернативні варіанти кластеризації
- Рис. 3.3. Кластери управління відходами (прийнятий варіант)
- Рис. 3.4. Пункт роздільного збирання побутових відходів (Республіка Польща), аналог комунального пункту збирання відходів
- Рис. 3.5. Приклади пунктів роздільного збирання відходів
- Рис. 3.6. Принципова схема технологічної логістики управління побутовими відходами
- Рис. 3.7. Об'єкти інфраструктури оброблення муніципальних відходів

ВСТУП

Регіональний план управління відходами (далі - РПУВ) розроблений відповідно до Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року¹, та Національного плану управління відходами до 2030 року².

Метою РПУВ є забезпечення сталого управління відходами в Вінницькій області з урахуванням положень концепції сталого розвитку та дотриманням ієрархії пріоритетів управління відходами.

РПУВ спрямований на досягнення національних цілей управління відходами на території Вінницької області з урахуванням місцевих особливостей, а також вирішення наявних та попередження виникнення нових проблем області, що мають відношення до сфери управління відходами.

¹ Розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року»

² Розпорядження Кабінету Міністрів України від 20 лютого 2019 р. № 117-р «Про затвердження Національного плану управління відходами до 2030 року»

РОЗДІЛ 1. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГІОНУ

1.1. Адміністративно-територіальний устрій регіону

Вінницька область розташована на правобережжі Дніпра, в межах Придніпровської та Подільської височин. Територія області складає 26,5 тис. км²: близько 200 км з півночі на південь, і 195 км із заходу на схід. На заході Вінницька область межує з Чернівецькою та Хмельницькою, на півночі - з Житомирською, на сході - з Київською, Кіровоградською та Черкаською, на півдні - з Одеською областями України та з Республікою Молдова, в тому числі частина кордону припадає на невизнане Придністров'я.

Дані про поточний адміністративний устрій Вінницької області наведені в таблиці 1.1. додатку 1 та на рис. 1.1.

Таблиця 1.1. Дані про поточний адміністративний устрій області (станом на 01.01.2019 р.)

Адміністративні одиниці	Кількість
Адміністративні райони	27
Об'єднані територіальні громади	37
Міста	18
з них: обласного значення	6
Селища	29
Села	1457

При цьому у Вінницькій області продовжується процес розроблення та коригування Перспективного плану формування територіальних громад. Внаслідок багатьох факторів дані щодо кількості та меж ОТГ в перспективному плані неодноразово змінювалися. У додатку 1 наведено перелік створених об'єднаних територіальних громад станом на травень 2019 року, а також перелік проектних об'єднаних територіальних громад.



а) Карта з урахуванням територій районів



б) Карта з урахуванням наявних та проектних об'єднаних територіальних громад

Рис. 1. Карта адміністративно-територіального устрою Вінницької області

1.2. Характеристика природно-географічного стану

Вінницька область розташована в лісостеповій зоні центральної частини Правобережної частини України. Річкою Південний Буг територія області ділиться на дві частини: лівобережну, яка відноситься до Придніпровської височини, і правобережну, яка відноситься до Подільського плато. Поверхня Вінниччини - підвищене плато, що знижується в напрямі з північного заходу на південний схід.

Більша частина території Вінницької області розташована в межах Українського кристалічного щита.

На території області протікають 204 річки завдовжки понад 10 км кожна. Вони належать до басейнів Південного Бугу (Згар, Рів, Дохна, Соб, Савранка), Дністра (Мурафа, Лядова, Марківка, Русава, Немія) та Дніпра (Рось, Гнилоп'ять, Гуйва). Пересічна густота річкової мережі становить 0,38 км/км².

В межах області розташовано 56 водосховищ, загальною площею водного дзеркала 11167 га; найбільше - Ладижинське водосховище (2,2 тис.га), 5356 ставків загальною площею водного дзеркала біля 30,0 тис.га.

Велика кількість ставків є потенційною загрозою підтоплення населених пунктів та ланів у паводковий період, а також може виявитися причиною катастрофічних затоплень у випадку зруйнування гребель та дамб, особливо від Ладижинської ДРЕС та Дністровського гідрокасаду.

Земельний фонд області складає 2649,29 тис. га. Територія суші становить 2605,8 тис.га, або 98,4% від загальної площі області, решта 43,4 тис.га (1,64%) зайнята внутрішніми водами. Дві третини території (2014,5 тис. га) зайнято сільськогосподарськими землями, під лісами та іншими лісовкритими площами – 14,3%, забудовані землі займають 4,1%, болота – 1,1%, інші землі (господарські двори, дороги, піски, яри, кам'яністі місця тощо) – 2,81%.

На Вінниччині поширені лісостепові ландшафти.

Клімат Вінницької області помірно континентальний: помірного та достатнього тепло забезпечення, достатнього зволоження, лише в Придністров'ї - недостатнього зволоження.

Середньорічні суми опадів на території області складають 440-590 мм. Найбільша кількість опадів буває на північному заході території Вінниччини. Максимум опадів припадає на травень-липень (130-170 мм). Найменш вологими є зимові місяці, на холодну пору року припадає 25% опадів: в грудні-лютому випадає 65-80 мм опадів [12].

Вінницька область знаходиться в III зоні нестійкого зволоження ($K_{зв} 0,75...1,2$) [15].

Загалом клімат Вінниччини сприятливий для сільськогосподарського виробництва: тривале тепле та досить вологе літо, рання весна, суха осінь, зима з помірними морозами та значним сніговим покривом – все це позитивно впливає на ріст зернових, технічних та садових культур.

В області налічується 420 об'єктів природно-заповідного фонду: 43 загальнодержавного значення, з них 1 національний природний парк, та 377 місцевого значення, з них 4 регіональних ландшафтних парки, загальною площею 62150,805 га, що складає 2,35 % від площі області [12].

1.3. Демографічна та соціальна характеристика

Населення Вінницької області складає 1575,8 тис. осіб, з них в містах та селищах мешкають 806,3 тис. осіб, в селах – 769,5 тис. осіб. Динаміка зміни чисельності населення Вінницької області за роками наведена в таблиці 1.2. та додатку 2.

Таблиця 1.2. Чисельність населення області, протягом 2009 – 2018 рр.

Рік Назва показника	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Всього, тис. осіб, у тому числі:	1660,0	1650,6	1641,2	1634,2	1627,0	1618,3	1610,6	1602,2	1590,4	1575,8
Сільського, тис. осіб	847,4	836,4	827,1	818,4	811,0	803,0	795,8	788,8	780,3	769,5
Міського, тис. осіб	812,6	814,2	814,1	815,8	816,0	815,3	814,8	813,4	810,1	806,3

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

У Вінницькій області спостерігається стабільне зменшення кількості населення в більшості адміністративних одиниць. Зменшення загальної кількості населення області за останні 10 років (2008-2018) складає 5,76%, населення міст та селищ - 0,81%, населення сіл - 10,45%. В середньому населення області зменшується на 0,68% на рік. При цьому міське населення залишається майже постійним – зменшується в середньому на 0,07% за рік (10 річне осереднення), сільське – зменшується в середньому на 1,15% на рік (за 10-річним осередненням).

Прогноз чисельності населення області

Офіційні дані щодо прогнозу кількості населення Вінницької області, а також доходів населення на період до 2030 року на час розроблення РПУВ відсутні. Для прогнозування кількісних показників утворення відходів в РПУВ застосований прогноз кількості населення Вінницької області за варіантом застосування постійних показників (прогнознi дані наведені у додатку 3 та таблиці 1.3).

Таблиця 1.3. Прогноз чисельності населення області у 2020 – 2030 рр.

Рік Назва показника	2020	2024	2030
Чисельність населення, тис. осіб, у тому числі:	1557,1	1520,8	1469,2
Сільського, тис. осіб	752,0	718,1	670,1
Міського, тис. осіб	805,1	802,7	799,1

Джерело: дані додатку 3.

Наявні та прогнозні показники доходів населення наведені в таблиці 1.4. Дані щодо показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство наведені в таблиці 1.5.

Таблиця 1.4. Динаміка показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство на рік протягом 2009 - 2018 років

Рік Назва Показника		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Середній наявний дохід на одну особу	а										
грн на рік	б	13161	14372	16399	17690	18663	20233	27484	30790	40362	45814
грн на місяць	в	1097	1197	1367	1474	1555	1686	2290	2566	3364	3818
Середній наявний дохід на одне домогосподарство	г										
грн на рік	д	33034	35929	40834	43871	46285	50179	68160	76360	99694	113160
грн на місяць	е	2753	2994	3403	3656	3857	4182	5680	6363	8308	9430

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця 1.5. Прогноз показників середнього наявного доходу на одну особу та на одне домогосподарство у 2020 – 2030 рр.

Рік Назва показника	2020	2024	2030
Середній наявний дохід на одну особу			
грн на рік	58006	89857	173229
грн на місяць	4834	7488	14436
Середній наявний дохід на одне домогосподарство			
грн на рік	143333	222036	428049
грн на місяць	11944	18503	35671

Джерело: За відсутності офіційного прогнозу прогнозування показників виконано за методом ковзної середньої параметрів з урахуванням індексу інфляції.

1.4. Економічна характеристика регіону

Характеристика народногосподарського комплексу області

Вінницька область характеризується багатогалузевим *промисловим комплексом*. В області у 2017 році працювало 1233 промислових підприємства (з них 9 великих та 163 середніх) та 2716 підприємств у галузі сільського та лісового господарства (з них 1 велике та 150 середніх).

Дані щодо обсягів реалізації продукції (товарів та послуг) в Вінницькій області в 2017 році наведені додатку 4. Дані щодо розподілу обсягів реалізації продукції за видами економічної діяльності – на рисунку 1.2.



Рис. 1.2. Обсяг реалізації продукції (товарів та послуг) суб'єктами господарювання Вінницької області за 2017 рік (за даними Головного управління статистики у Вінницькій області <http://www.vn.ukrstat.gov.ua/index.php/statistical-information/5659-2018-10-23-13-36-04.html>)

Промисловість

Промисловість включає наступні види економічної діяльності:

- добувна промисловість і розроблення кар'єрів;
- переробна промисловість;
- постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря;
- водопостачання; каналізація, поводження з відходами.

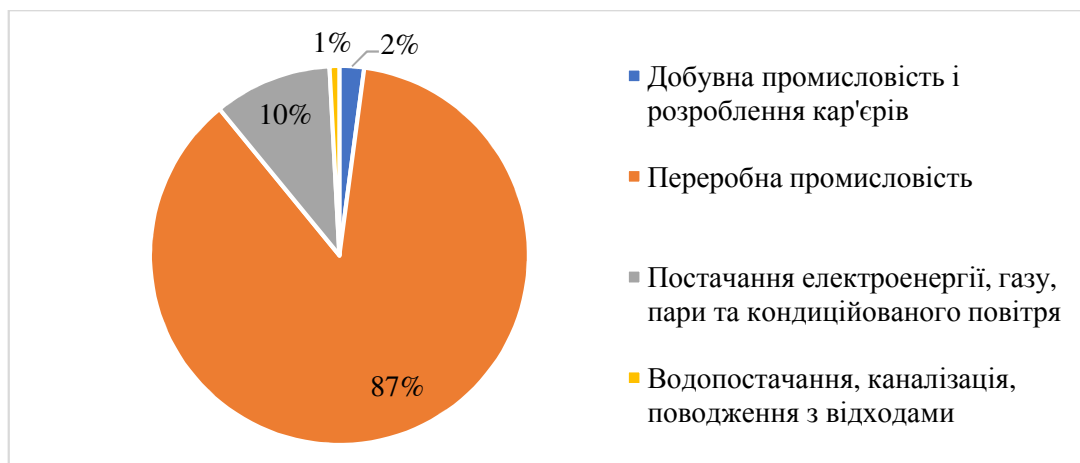
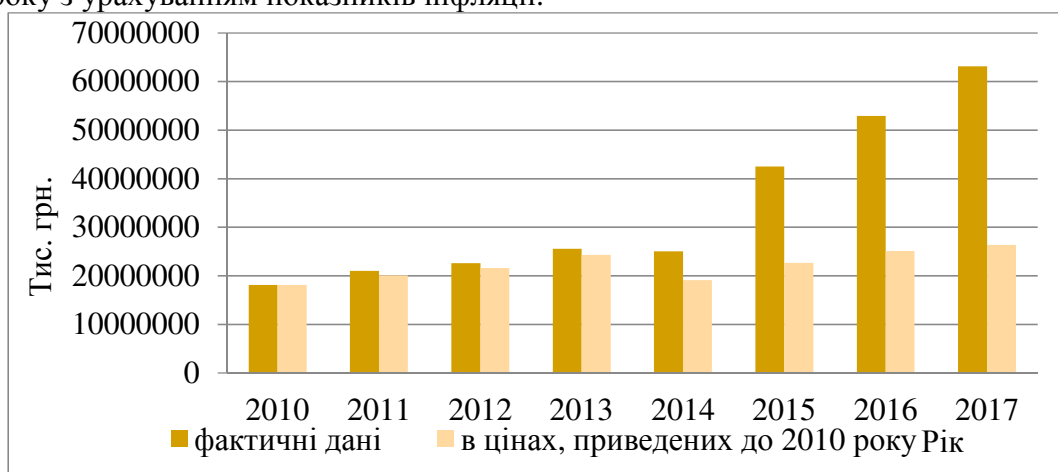
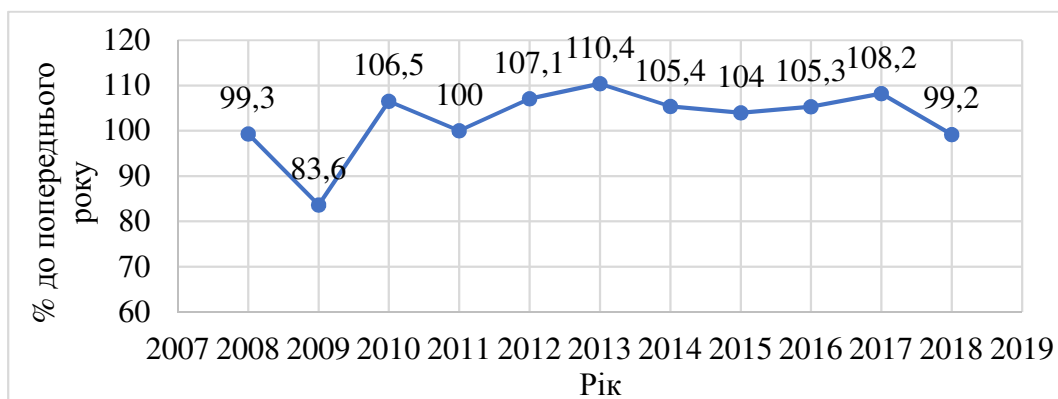


Рис. 1.3. Обсяг реалізації продукції промисловістю Вінницької області за 2017 рік (за даними Головного управління статистики у Вінницькій області: <http://www.vn.ukrstat.gov.ua/index.php/statistical-information/5319--2004-2009.html>)

Дані щодо обсягів реалізованої промислової продукції за видами економічної діяльності (за 2010 – 2017 роки) наведені в додатку 5 та на рисунку 1.4. Для співставлення обсягів реалізованої промислової продукції за різні роки наведені дані, приведені до вартостей 2010 року з урахуванням показників інфляції.



а) Обсяг реалізації промислової продукції



б) Індекси промислової продукції

Рис. 1.4. Дані щодо реалізації продукції промисловості Вінницької області (за даними Головного управління статистики у Вінницькій області: додаток 5; <http://www.vn.ukrstat.gov.ua/index.php/statistical-information/6147-2010-11-12-11-00-14.html> ; <http://www.vn.ukrstat.gov.ua/index.php/statistical-information/-2015-/2939-2010-11-12-11-00-14.html>)

Дані щодо обсягу реалізації промислової продукції в цінах 2010 року, а також індекс промислової продукції (рис. 1.4) свідчать про те, що обсяги випуску промислової продукції за останні п'ять років суттєво не змінилися.

Офіційні дані щодо *прогнозу* розвитку промисловості в розрізі розвитку окремих галузей для Вінницької області на період до 2030 року на час розроблення РПУВ відсутні.

Добувна промисловість і розроблення кар'єрів

В області нараховується 487 родовищ з 19 видів корисних копалин (додаток 5).

Обсяг реалізованої продукції видобувної промисловості складає порядку 2% від загального обсягу реалізації продукції промисловістю Вінницької області (дані 2017 року).

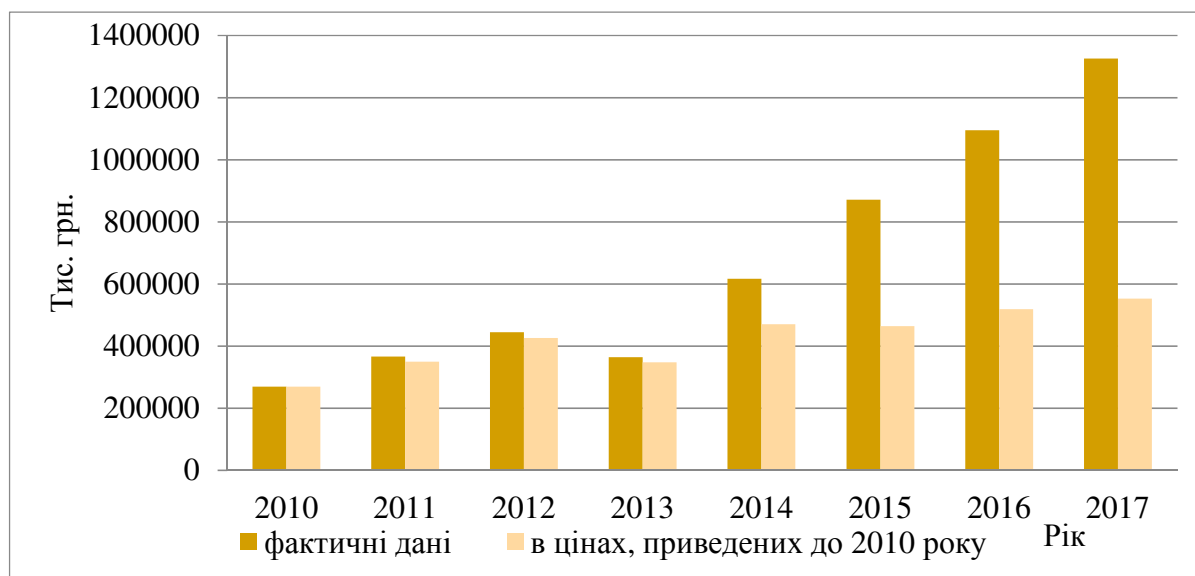


Рис. 1.5. Дані щодо реалізації продукції видобувної промисловості і розроблення кар'єрів Вінницької області (за даними додатку 5)

Дані щодо обсягу реалізації продукції видобувної промисловості і розроблення кар'єрів в цінах 2010 року свідчать про те, що сумарні обсяги випуску відповідної продукції в грошовому еквіваленті за останні п'ять років суттєво не змінилися.

Обсяги виробництва окремих видів продукції видобувної промисловості (таблиця Д-5.2. додатку 5) не мають стабільного характеру, що ускладнює прогнозування обсягів утворення відходів від цього виду діяльності.

Офіційні дані щодо *прогнозу* розвитку видобувної промисловості для Вінницької області на період до 2030 року на час розроблення РПУВ відсутні.

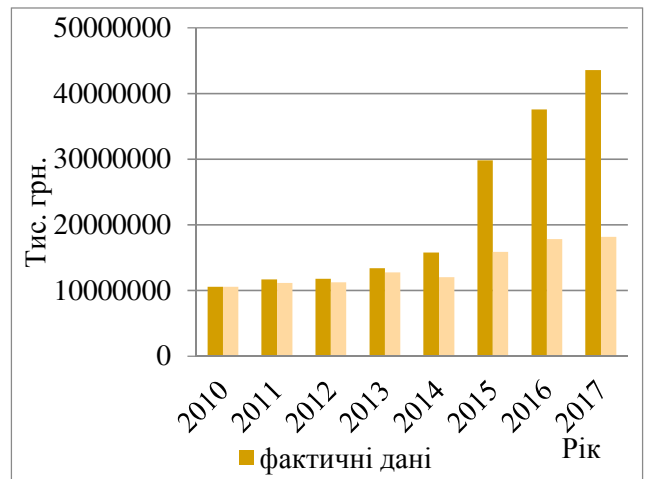
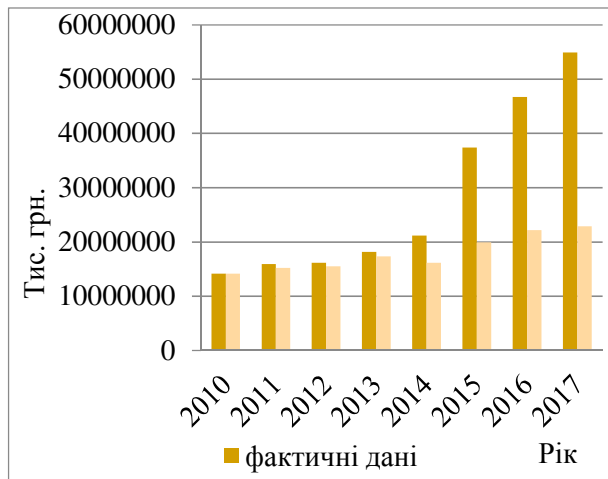
Переробна промисловість

Основний обсяг реалізації продукції переробної промисловості припадає на діяльність за КВЕД «Виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів» і станом на 2017 рік складає 79,4% від загального обсягу реалізації продукції переробної промисловості.

Для інших галузей переробної промисловості частка обсягу реалізації продукції є наступною:

- Виготовлення виробів з деревини, паперу та поліграфічна діяльність – 4,6%;
- Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції – 3,9%;
- Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин та устаткування – 3,4%;
- Машинобудування – 3,3%;

- Виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції – 2,9%;
- Виробництво меблів, іншої продукції; ремонт і монтаж машин і устаткування – 1,1%;
- Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів – 0,7%;
- Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів – 0,7%.



а) Загальний обсяг реалізації продукції переробної промисловості

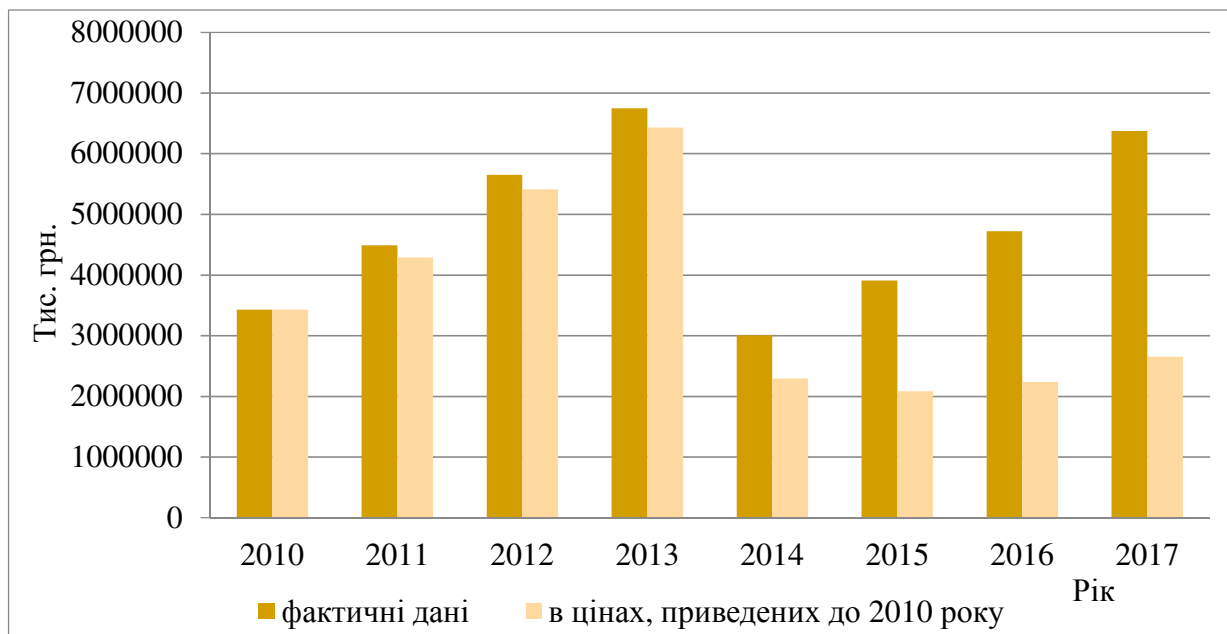
б) Виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів

Рис. 1.6. Обсяг реалізації продукції переробної промисловості (за даними додатку 5)

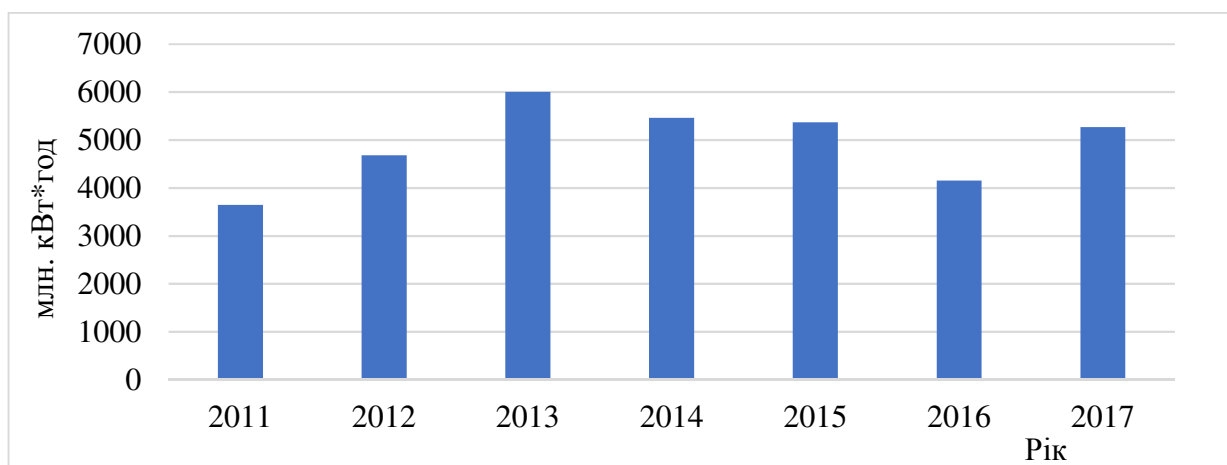
Дані щодо загального обсягу реалізації продукції переробної промисловості та обсягу виробництва харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів в цінах 2010 року свідчать про незначне зростання відповідних показників після 2014 року.

Офіційні дані щодо *прогнозу* розвитку переробної промисловості (в розрізі розвитку окремих галузей) для Вінницької області на період до 2030 року на час розроблення РПУВ відсутні.

Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря



а) Дані в цінах, приведених до 2010 року



б) Постачання електроенергії тепловими електростанціями

Рис. 1.7. Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря (за даними додатку 5)

Дані щодо загального обсягу постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря в цінах 2010 року та постачання електроенергії тепловими електростанціями свідчать про те, що дані показники мають відносно стабільне значення за період часу після 2014 року.

Офіційні дані щодо *прогнозу* розвитку постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря для Вінницької області на період до 2030 року на час розроблення РПУВ відсутні.

Водопостачання, каналізація, поводження з відходами

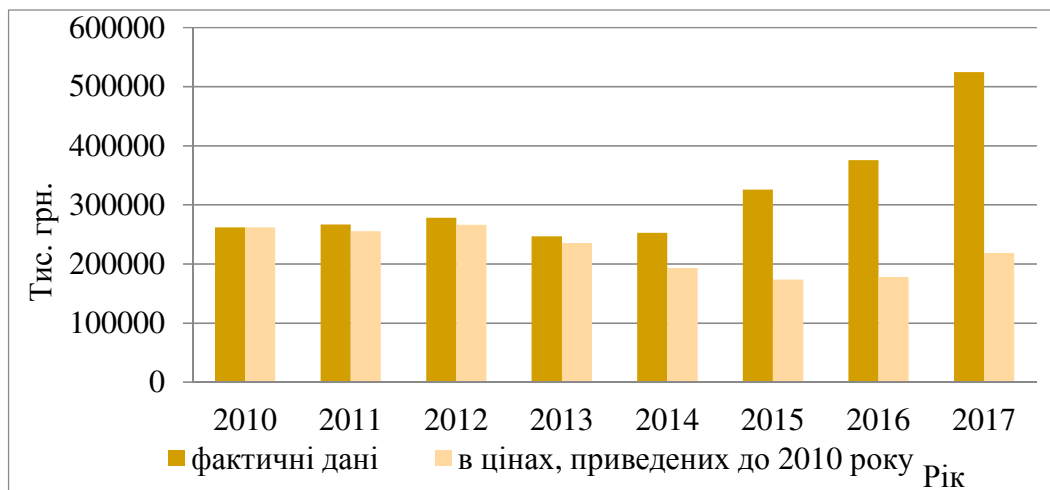


Рис. 1.8. Обсяг реалізації продукції за КВЕД «Водопостачання, каналізація, поводження з відходами» (за даними додатку 5)

Дані щодо загального обсягу реалізації продукції за КВЕД «Водопостачання, каналізація, поводження з відходами» в цінах 2010 року свідчать про те, що дані показники мають відносно стабільне значення за період часу після 2014 року.

Офіційні дані щодо *прогнозу* розвитку діяльності за КВЕД «Водопостачання, каналізація, поводження з відходами» для Вінницької області на період до 2030 року на час розроблення РПУВ відсутні.

У народногосподарському комплексі Вінницької області значну роль відіграє м. Вінниця, в якому розташовано приблизно 40% суб'єктів господарювання області.

У Вінниці працюють понад 200 промислових підприємств (додаток 5). Промисловий сектор м. Вінниця динамічно зростає. Обсяг реалізації промислової продукції у 2017 році становив 27 млрд. грн і зростав у середньому на 6,1 млрд. грн. протягом останніх 3-х років.

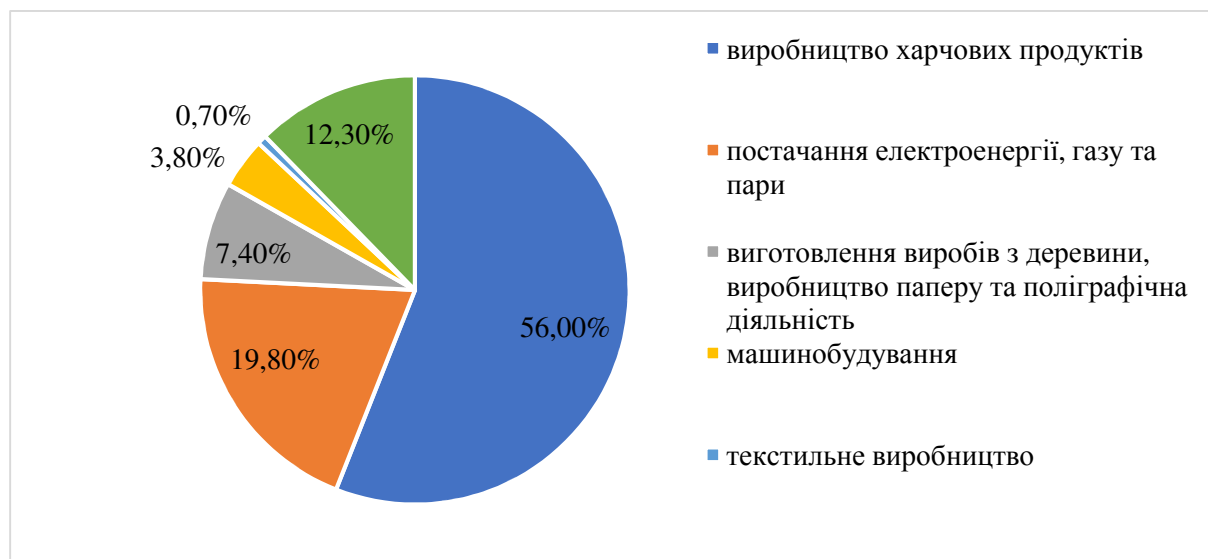


Рис. 1.9. Структура реалізованої промислової продукції в м. Вінниця [8]

Сільське господарство

Природно-кліматичні умови сприятливі для розвитку рослинництва та тваринництва.

Унікальним інвестиційним потенціалом Вінницького регіону є земельний фонд: 21 % - це землі чорноземного типу, що представляє собою унікальну концентрацію високоякісних земельних ресурсів. За землекористувачами закріплені більше 2 млн. га сільськогосподарських земель, що складає 3,3 % площі України.

Вінниччина – один з найважливіших аграрних регіонів України, де виробляється 8,2% валової продукції сільського господарства держави, у тому числі продукції рослинництва – 7,6%, тваринництва – 9,8%.

У 2017 році на Вінниччині функціонувало 2593 підприємств, які були створені в процесі реформування аграрного сектору. Серед них: 8 державних та 2585 недержавних підприємств, з яких: 1925 фермерських господарств, 400 господарських товариств, 194 приватних підприємств, 25 виробничих кооперативів та 41 підприємств інших форм господарювання; 130 великих підприємств харчової та переробної промисловості, біля 400 малих переробних підприємств, 103 агросервісних підприємств та організацій, 4 науково-дослідні станції, національний аграрний університет, 8 коледжів та 1 технікум, інститут кормів і сільського господарства «Поділля» Національної академії аграрних наук України [12].

Рослинництво

Динаміка площ сільськогосподарських культур та дані щодо обсягів виробництва сільськогосподарських культур та основних видів продукції тваринництва наведені в додатку 6, рисунках 1.10, 1.11.

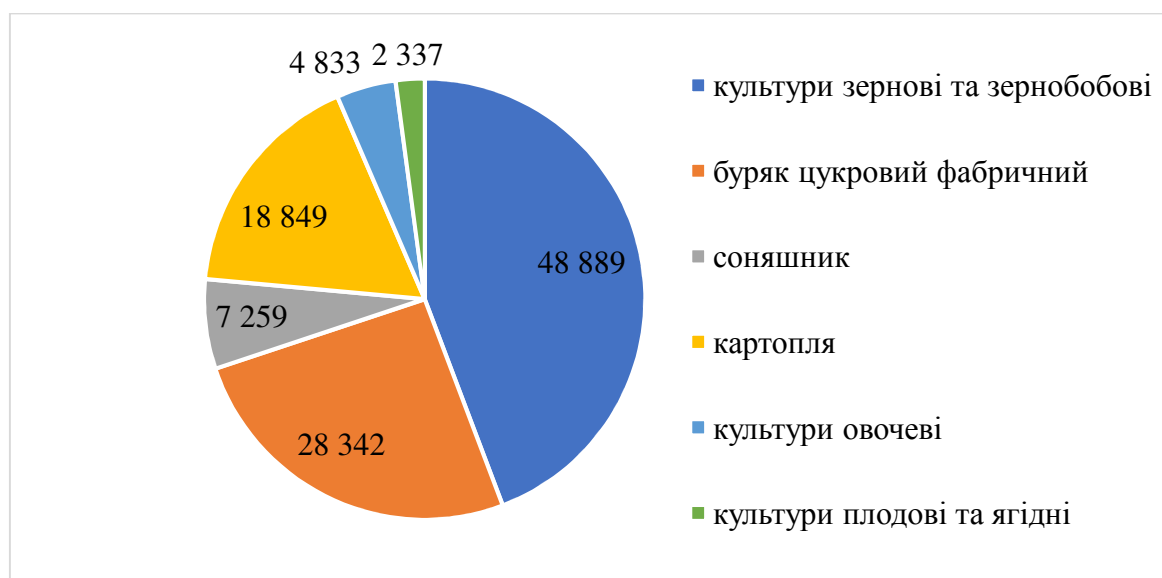
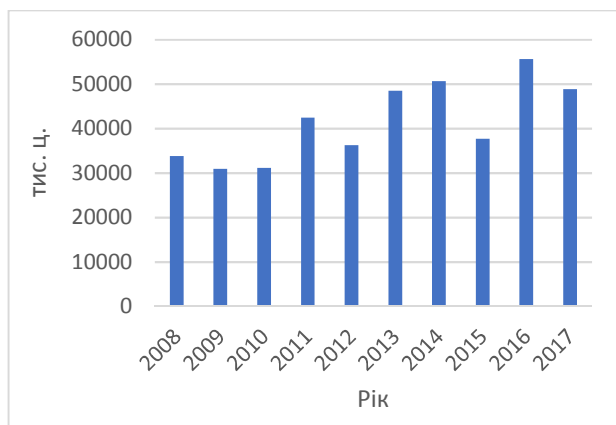


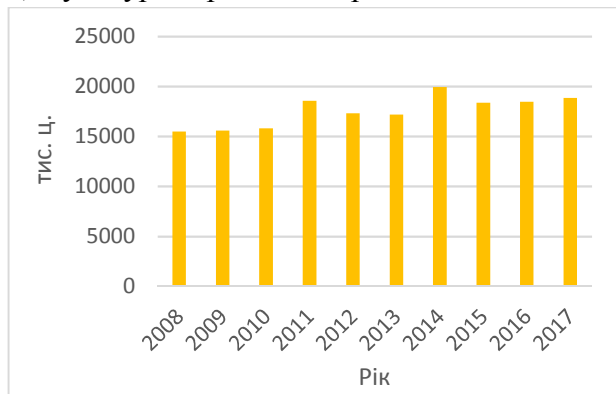
Рис. 1.10. Виробництво сільськогосподарських культур (2017 р.), тис. ц.



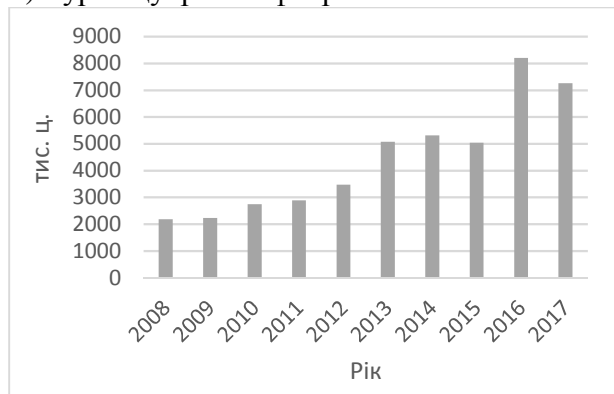
а) Культур зернові та зернобобові



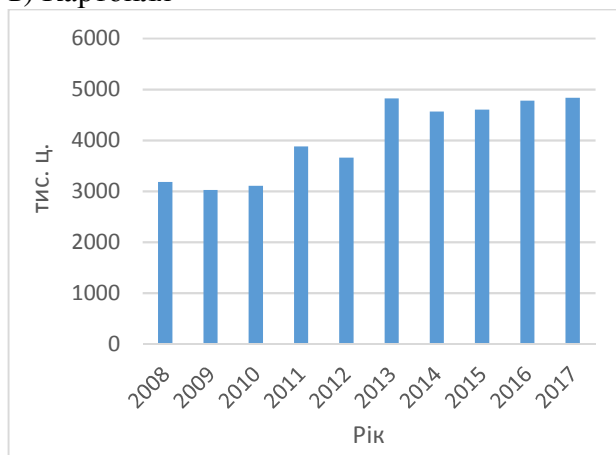
б) Буряк цукровий фабричний



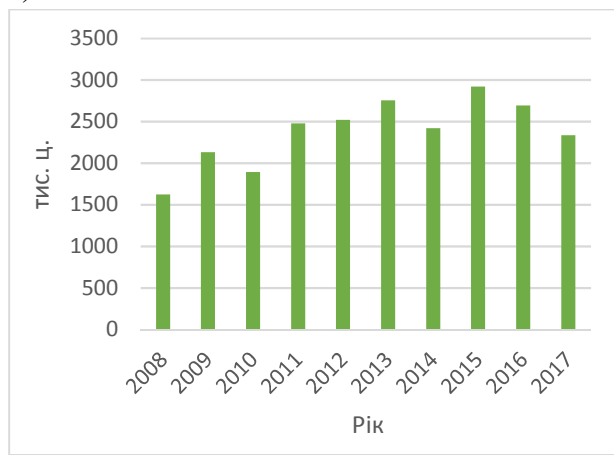
в) Картопля



г) Соняшник



д) Культури овочеві



е) культури плодові та ягідні

Рис. 1.11. Виробництво сільськогосподарських культур за роками

За десятирічний період виробництво сільськогосподарських культур має наступні тенденції.

За 2008 – 2017 роки спостерігається загальне збільшення вирощування зернових та зернобобових культур, картоплі та овочевих культур. За останні п'ять років обсяг вирощування цих культур залишається приблизно на одному рівні.

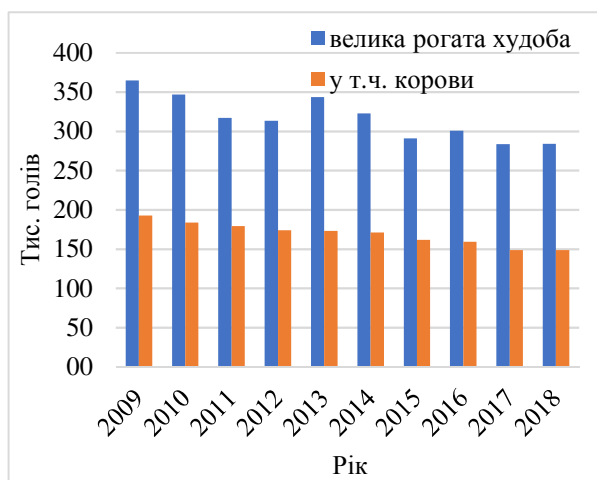
Обсяг вирощування цукрового буряку не має вираженого характеру зростання чи зменшення за період 10 років. Спостерігаються певні коливання обсягів за роками.

Обсяг вирощування плодівих та ягідних культур не має вираженого характеру зростання чи зменшення за період 10 років. За останні 3 роки спостерігається зменшення обсягів.

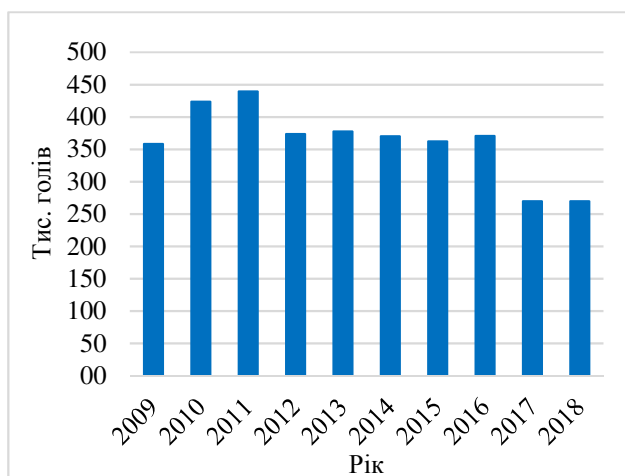
Обсяг вирощування соняшнику має характер стрімкого зростання.

Тваринництво

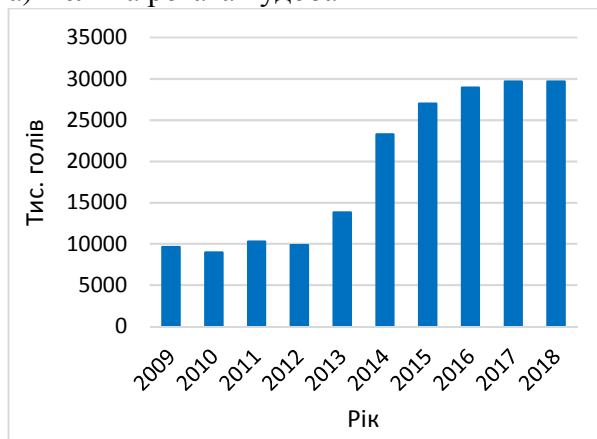
Дані щодо поголів'я тварин та виробництва основних видів продукції тваринництва наведені в додатку 6 та на рисунках 2.12, 2.13.



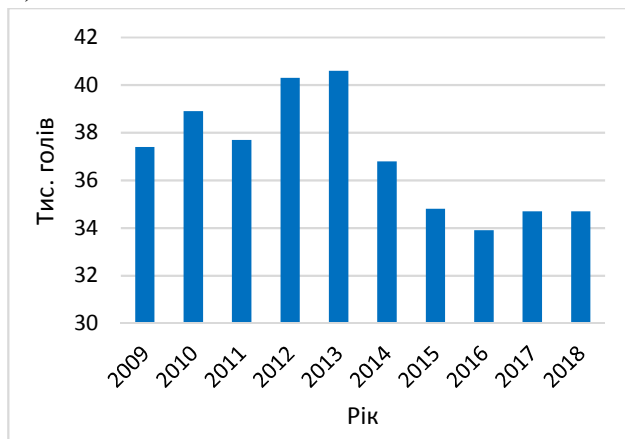
а) Велика рогата худоба



б) Свині

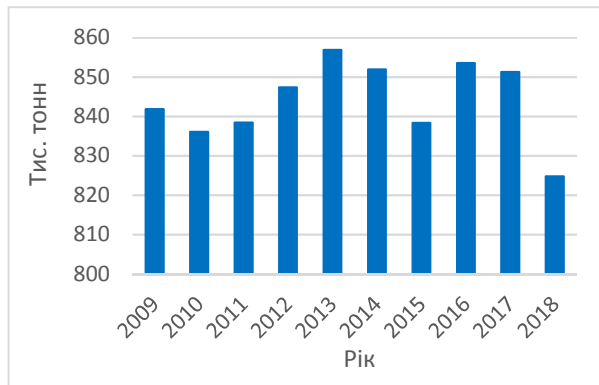


в) Птиця

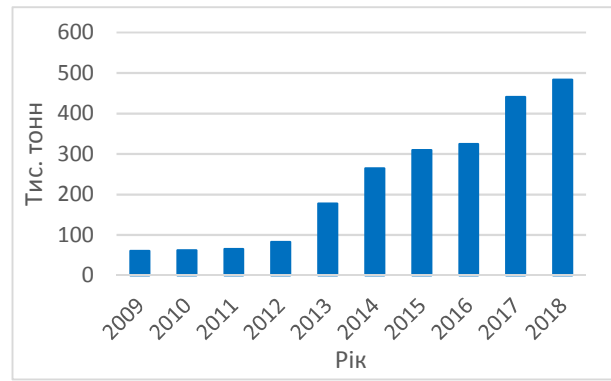


г) Вівці, кози

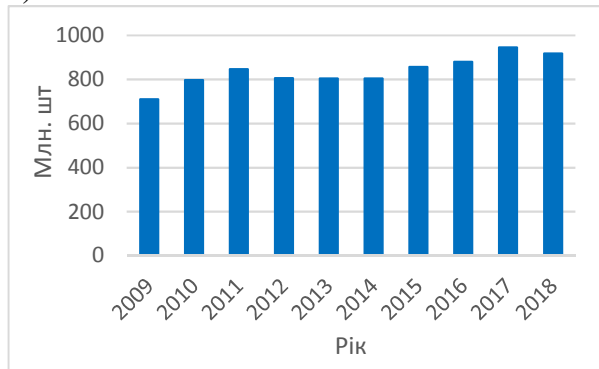
Рис. 1.12. Показники розвитку тваринництва



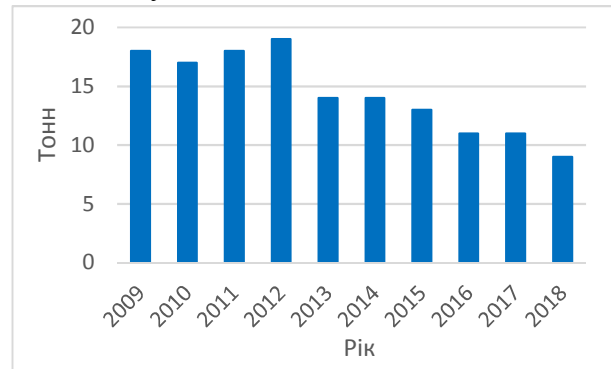
а) Молоко



б) М'ясо (у забійній вазі)



в) Яйця



г) Вовна

Рис. 1.13. Виробництво основних видів продукції тваринництва

У Вінницькій області спостерігається поступове зменшення поголів'я великої рогатої худоби (у т.ч. корів); поголів'я свиней залишається приблизно на одному рівні, поголів'я птиці за останні п'ять років значно зросло (майже втричі). Зростає обсяг виробництва м'яса. Характер зростання виробництва м'яса близький до характеру збільшення поголів'я птиці. Після 2014 року дещо зросло виробництво яєць.

Офіційні дані щодо *прогнозу* розвитку сільського господарства для Вінницької області на період до 2030 року на час розроблення РПУВ відсутні.

Будівництво

Дані щодо структури та динаміки виконання будівельних робіт у Вінницькій області наведені в додатку 7, на рисунках 1.14 та 1.15. У 2017 році найбільше (75,6%) загальнообласного обсягу робіт виконано будівельними підприємствами м. Вінниці.

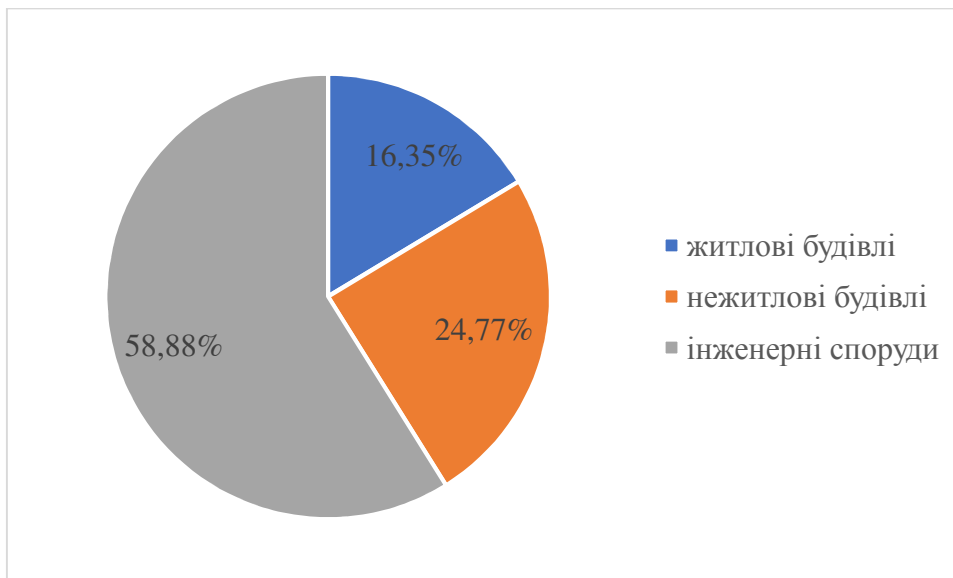


Рис. 1.14. Виконання будівельних робіт у Вінницькій області (2017 р.)
<http://www.vn.ukrstat.gov.ua/index.php/statistical-information/5372-obsyavykonanyhbudrobit.html>

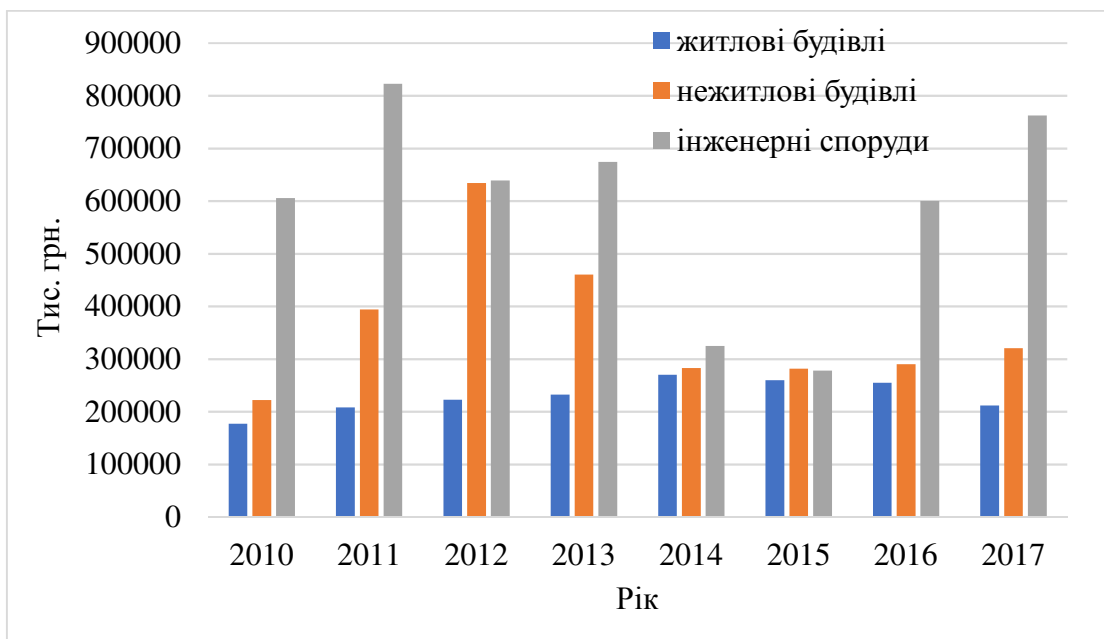


Рис. 1.15. Динаміка виконання будівельних робіт у Вінницькій області за цінами, приведеними до 2010 року (за даними додатку 7)

Дані щодо динаміки виконання будівельних робіт у Вінницькій області за цінами, приведеними до 2010 року, свідчать про те, що обсяги будівництва житлових будинків за період з 2010 року мають відносно стабільне значення, обсяги ж будівництва нежитлових будівель та інженерних споруд мають значні коливання.

Офіційні дані щодо *прогнозу* розвитку будівництва для Вінницької області на період до 2030 року на час розроблення РПУВ відсутні.

Інші види економічної діяльності

Обсяг реалізованої продукції за КВЕД «Інші види економічної діяльності» складає 40,23% від загального обсягу реалізації продукції (товарів та послуг) суб'єктами господарювання Вінницької області за 2017 рік.

Ця діяльність охоплює наступні види економічної діяльності:

- оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів;
- транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність;
- тимчасове розміщування й організація харчування;
- інформація та телекомунікації;
- фінансова та страхова діяльність;
- операції з нерухомим майном;
- професійна, наукова та технічна діяльність;
- діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування;
- освіта;
- охорона здоров'я та надання соціальної допомоги;
- мистецтво, спорт, розваги та відпочинок.

Стосовно утворення відходів діяльності за КВЕД «Інші види економічної діяльності» пов'язана переважно з утворенням відходів, подібних до побутових.

Наявна дорожня інфраструктура області

Загальна протяжність доріг державного та місцевого значення Вінницької області складає 9531,9 км, з яких 2011,3 км доріг державного значення та 7520,6 км доріг місцевого значення.

Щільність автомобільних доріг з твердим покриттям на 1000 км² території по Вінницькій області становить 339 км; це є вищим, ніж в середньому по Україні (277 км). Питома вага автодоріг з удосконаленими типами покриття (цементобетонне, асфальтобетонне, чорне шосе, чорне гравійне) становить 59% усіх доріг з твердим покриттям [12].

Деталізована інформація про протяжності доріг загального користування державного та місцевого значення по районах Вінницької області представлена в додатку 8.

РОЗДІЛ II. АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ

2.1. Загальна характеристика системи управління відходами

2.1.1. Обсяг утворення відходів та наявна інфраструктура

Утворення відходів

Узагальнені дані щодо утворення відходів в області, а також відносно операцій з управління відходами наведені в таблицях 2.1, 2.2. Варто зазначити, що у наведених даних використовується термін «утилізація». Цей термін використовується в розумінні законодавства закону про відходи (, станом на дату складання РПУВ, а саме: *«утилізація відходів – використання відходів як вторинних матеріальних чи енергетичних ресурсів»*).

За даними Головного управління статистики у Вінницькій області частка утилізації відходів в області складає:

- для відходів I-IV класів небезпеки – 8-19% від обсягів утворення (за період після 2013 року);
- для відходів I-III класів небезпеки – 4-20% від обсягів утворення (за період після 2013 року).

Починаючи з 2012 року, в області не здійснюється видалення відходів I-III класів небезпеки у спеціально відведені місця чи об'єкти. Відповідно, усі відходи I-III класів небезпеки, що утворюються в області, обробляються / переробляються в області, або ж вивозяться за межі області для подальшого оброблення. Щонайменше це стосується тих відходів, які підпадають під статистичний облік.

В додатку 9 наведені деталізовані дані щодо:

- утворення відходів за видами економічної діяльності;
- утворення та управління відходами по містах та районах;
- накопичення відходів по містах та районах;
- утворення та управління відходами за категоріями матеріалів у 2017 році.

Таблиця 2.1. Утворення та управління відходами I-IV класів небезпеки

Рік	Утворено відходів	Отримано зі сторони	Утилізовано, оброблено (перероблено)	Спалено	Передано на сторону	Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	Видалено у місця неорганізованого зберігання	Накопичено протягом експлуатації у місцях видалення відходів
	тис.тонн/рік	тис.тонн/рік	тис.тонн/рік	тис.тонн/рік	тис.тонн/рік	тис.тонн/рік	тис.тонн/рік	тис. тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2008 *	-	-	-	-	-	-	-	-
2009 *	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	1834,6	93,8	461,8	33,7	-	53,5	0	25951,6
2011	2490,6	-	353,1	35,5	-	120,7	0	26752,7
2012	3132,6	-	855,6	42,7	0	554,2	0	27443,1
2013	2907,4	233,9	225	38,7	2373,9	598,5	0	27832,8
2014	2423,8	79,8	239,6	45	1311,6	610,4	0	28652,6
2015	1950,3	243,6	368,2	70,1	0	870,9	0	31152,6
2016	1927,5	196,8	343,4	53,6	1354,7	105,3	0	29042,2
2017	2345,4	0,4	360,5	59,9	0	152,1	0	30863,9
2018	1782,2	-	481,7	58,4	-	913,6	-	31839,6

*У 2008, 2009 роках облік відходів IV класу небезпеки не здійснювався

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця 2.2. Утворення та управління відходами I-III класів небезпеки

Рік	Утворено відходів	Отримано зі сторони	Утилізовано, оброблено (перероблено)	Спалено	Передано на сторону	Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	Видалено у місця неорганізованого зберігання	Накопичено протягом експлуатації у місцях видалення відходів
	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2008	4073,2	0,0	4073,2	517,3	-	1,9	0	345,1
2009	2490,2	0,0	2235,9	6,6	-	1,3	0	341,0
2010	690,8	0,0	136,5	1,2	-	0,4	0	341,0
2011	591,6	0,0	131,1	-	-	0,1	0	371,7
2012	487,1	0,0	169,8	-	-	0	0	285,3
2013	359,6	0,0	70,7	-	-	0	0	204,7
2014	690,8	0,0	100,0	-	-	0	0	200,0
2015	445,9	0,0	100,0	-	-	0	0	0,0
2016	627,4	0,0	100,0	-	-	0	0	0,0
2017	970,0	400,0	38,7	-	-	0	0	0,0
2018	800,0	-	0,0	-	-	-	-	0,0

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Утворення відходів за видами економічної діяльності за даними 2017 року (додаток 9) має наступний розподіл:

- промисловість – 1658759,3 тонн (70,83%);
- сільське, лісове та рибне господарство – 533647,1 тонн (22,79%);
- будівництво – 600,4 тонн (0,03%);
- інші види економічної діяльності – 148723,5 тонн (6,35%).

У свою чергу, утворення відходів промисловості Вінницької області за даними 2017 року (додаток 9) має наступний розподіл:

- переробна промисловість – 1064628,1 тонн (64,18%);
- постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря – 571540,3 тонн (34,46%);
- водопостачання, каналізація, поводження з відходами – 22270,3 тонн (1,34%);
- добувна промисловість і розроблення кар'єрів – 320,6 тонн (0,02%).

За даними статистичного обліку Головного управління статистики у Вінницькій області утворення відходів домогосподарств складає 6% від загального обсягу утворення відходів (додаток 9).

Станом на 01.07.2017 року за даними інвентаризації в області обліковується 849,239 тонн непридатних та заборонених до використання пестицидів та агрохімікатів. Очищеними від пестицидів є 4 райони: Вінницький, Липовецький, Немирівський та Хмільницький. Усі непридатні пестициди, які обліковуються, впродовж 2016-2017 років перезатарені.

Інформація щодо непридатних хімічних засобів захисту рослин станом на липень 2017 року наведена в додатку 29.

Крім того, в області існують об'єкти, на яких накопичені небезпечні відходи:

- Джуринський отрутомогильник (Шаргородський район);
- територія колишнього підприємства ВАТ «Завод «Ореол» (м. Вінниця);
- ВАТ Завод «Термінал» (м. Вінниця);
- земельна ділянка, суміжна з ДП МО України «45 експериментальний механічний завод» (м. Вінниця).

Інфраструктура управління відходами

Перелік об'єктів оброблення відходів, розташованих у Вінницькій області, наведений в таблиці 2.3. Дані наведені в таблиці 2.3, не є повними - вони відображають лише наявну на час складання РПУВ інформацію, отриману з офіційних джерел.

Таблиця 2.3. Об'єкти оброблення відходів

№	Найменування об'єкту	Кількість	Примітка
1	2	3	4
1	Сортувальні лінії		див. Додаток 19
	Діючі	4	
	Будуються	3	
	Закриті	1	
2	Об'єкти перероблення відходів як вторинної сировини		див. Додаток 20
	Діючі	1	
	Будуються	1	
	Закриті	1	
3	Об'єкти біологічного оброблення відходів (біогазові установки)		див. Додаток 25
	Діючі	1	
	Будуються	1	
4	Установки з утилізації відходів / побічних продуктів тваринного походження (діючі)	3	див. Додаток 24
6	Установки / місця з видалення трупів тварин (діючі)	44	див. Додаток 26
7	Установки знешкодження медичних відходів	2	див. Додаток 27
8	Пункт приймання транспортних засобів на утилізацію	1	Підрозділ 2.2.10. РПУВ
9	Полігони відходів, що не є небезпечними (полігони та звалища ТПВ)	741	див. Додаток 21
10	Місця видалення промислових відходів, що не є небезпечними	4	див. Додаток 23

Джерело: Екологічний паспорт Вінницької області, 2018 рік; дані обласної державної адміністрації; дані органів місцевого самоврядування

2.1.2. Інституційна структура управління відходами

Загальні положення

У загальному вигляді інституційна структура управління відходами на регіональному рівні включає учасників системи управління (їх обов'язки та повноваження), принципи їх взаємодії, у т.ч. інформаційного обміну. Особливості інституційної структури управління конкретними видами відходів визначаються специфікою чинного нормативно-правового регулювання, що визначає обов'язки та повноваження учасників системи.

Суб'єктами системи управління відходами є:

- утворювачі відходів (населення, організації, установи);
- суб'єкти, що надають послуги в сфері управління відходами;
- органи державної влади та місцевого самоврядування, що приймають управлінські рішення та виконують функції контролю у сфері управління відходами;
- інші зацікавлені сторони, у т.ч. населення (як споживач екологічних благ).

Утворення відходів

Утворювачами твердих побутових відходів (ТПВ) є населення, підприємства, організації, установи, інші суб'єкти господарювання.

Функції утворювачів ТПВ (первинних) визначені законодавством. Зокрема, власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі, джерел утворення ТПВ, земельних ділянок укладають договір на вивезення твердих побутових відходів в установленому законом порядку та забезпечують роздільне збирання ТПВ. При цьому великогабаритні, ремонтні та небезпечні відходи у складі ТПВ⁴ мають збиратися окремо від інших видів ТПВ.

Суб'єкти господарської діяльності, серед іншого, зобов'язані:

- запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;
- визначати склад і властивості відходів, що утворюються, а також ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини;
- вести первинний поточний облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, перевозяться, зберігаються, обробляються, утилізуються, знешкоджуються та видаляються, і подавати щодо них статистичну звітність у встановленому порядку;
- забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення і псування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;
- не допускати змішування відходів, якщо це не передбачено існуючою технологією та ускладнює поводження з відходами або не доведено, що така дія відповідає вимогам підвищення екологічної безпеки⁵ (ЗУ «Про відходи», ст. 17).

Організація збирання та перевезення відходів

Збирання та вивезення ТПВ у межах певної території здійснюється юридичною особою, яка уповноважена на це органом місцевого самоврядування на конкурсних засадах у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України, спеціально обладнаними для цього транспортними засобами⁶.

Утворювачі ТПВ укладають договори з юридичною особою, яка в установленому порядку визначена виконавцем послуг на вивезення ТПВ на відповідній території та здійснювати оплату таких послуг⁷.

Виконавець послуг з вивезення ТПВ зобов'язаний укласти договори про надання послуг з перероблення та захоронення ТПВ із суб'єктами господарювання, що надають такі послуги відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, розроблених з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту⁸.

Спосіб збирання та організація вивезення муніципальних відходів здійснюється у відповідності до розроблених та затверджених у встановленому порядку схем санітарного очищення населених пунктів. Схемою санітарного очищення визначаються об'єкти управління відходами, на які вивозитимуться муніципальні відходи⁹.

Перевезення небезпечних відходів (у т.ч. небезпечних відходів у складі ТПВ) здійснюється суб'єктами господарської діяльності, які мають відповідну ліцензію¹⁰. Ліцензія видається Державною службою України з безпеки на транспорті.

⁴ Закон України «Про відходи», ст. 35-1

⁵ Закон України «Про відходи», ст. 17

⁶ Закон України «Про відходи», ст. 35-1

⁷ Закон України «Про відходи», ст. 17

⁸ Закон України «Про відходи», ст. 35-1

⁹ ДБН Б.2.2-6:2013. Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту

¹⁰ Згідно із Законом України «Про відходи», Законом України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 2 березня 2015 року № 222-VIII (із змінами)

Перевезення інших відходів здійснюється на загальних принципах ведення господарської діяльності.

Організація оброблення відходів

Виконавець послуг з вивезення ТПВ зобов'язаний укласти договори про надання послуг з перероблення та захоронення ТПВ із суб'єктами господарювання, що надають такі послуги відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, розроблених з урахуванням схеми санітарного очищення населеного пункту¹¹.

Утворювачі інших відходів самостійно приймають рішення щодо варіанту оброблення відходів, що утворюються на їхніх об'єктах.

Оброблення небезпечних відходів здійснюється суб'єктами господарської діяльності, які мають відповідну ліцензію¹².

Облаштування та експлуатація полігонів ТПВ має здійснюватися у відповідності до Правил експлуатації полігонів побутових відходів¹³.

Ліцензування діяльності у сфері управління відходами

Ліцензуванню підлягає:

- провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами, а саме: збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення, сортування), утилізація, видалення, знешкодження і захоронення. Не підлягає ліцензуванню зберігання (накопичення) суб'єктом господарювання утворених ним небезпечних відходів, якщо протягом року з дня утворення небезпечні відходи передаються суб'єктам господарювання, що мають ліцензію на поводження з небезпечними відходами;
- перероблення побутових відходів для населених пунктів з чисельністю понад 100 тис. осіб, та/або при потужності об'єкту понад 50 тис. тонн побутових відходів;
- захоронення побутових відходів на об'єктах (полігон/звалище) з потужністю понад 50 тис. тонн або 200 тис. м³ побутових відходів на рік.

Документи дозвільного характеру у сфері управління відходами

У сфері управління відходами законодавством передбачено наступні документи дозвільного характеру:

- дозвіл на здійснення операцій у сфері поводження з відходами, якщо їхня діяльність призводить до утворення відходів, для яких Пзув перевищує 1000;
- письмова згода (повідомлення) на транскордонне перевезення небезпечних відходів.

Фактично станом на червень 2019 року процедура отримання дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами відсутня.

Інформаційне забезпечення системи управління відходами

Інформаційне забезпечення функціонування системи управління відходами включає систему збирання, опрацювання та передачі необхідної інформації (формування інформаційних потоків), формування баз даних, забезпечення доступу до потрібної інформації.

Інформаційний механізм системи управління має забезпечувати отримання суб'єктами управління (управлінські структури, підприємства, організацій, громадськість, інші

¹¹ Закон України «Про відходи», ст. 35-1

¹² Згідно із Законом України «Про відходи», Законом України «Про ліцензування видів господарської діяльності» від 2 березня 2015 року № 222-VIII (із змінами)

¹³ Наказ Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 01.12.2010 № 435 «Про затвердження Правил експлуатації полігонів побутових відходів»

зацікавлені сторони) оперативної достовірної інформації, необхідної для рішення управлінських, науково-виробничих і інших питань, що виникають у процесі діяльності у сфері управління відходами.

Така інформація включає дані про:

- утворення відходів та управління відходами у розрізі кожного виду відходів та окремих технологічних операцій;
- стан довкілля та впливи на нього, спричинені відходами чи технологічними операціями з їх оброблення (у т.ч. захоронення), а також потенційні загрози;
- методи вирішення завдань в сфері управління відходами;
- вимоги чинного законодавства в сфері управління відходами;
- управлінські рішення, що приймаються в сфері управління відходами та їх наслідки;
- тощо.

Інформаційний механізм включає:

- системне спостереження за станом навколишнього природного середовища, а також об'єктами управління відходами;
- забезпечення належного обліку та звітності у сфері управління відходами;
- комплексне оброблення та аналіз даних спостережень та обліку;
- забезпечення доступу до інформації відповідних зацікавлених сторін (органів влади, підприємств та населення тощо);
- забезпечення надання інформації щодо методів вирішення завдань в сфері управління відходами тощо.

Таблиця 2.4. Наявні джерела інформації про поточний стан у сфері управління відходами

№	Інформаційні джерела	Примітка
1	2	3
1	Дані статистичного обліку відходів за формою №1 – ТПВ	Для муніципальних відходів
2	Дані статистичного обліку відходів за формою №1 – відходи (річна)	Статзвітність подають юридичні особи, відокремлені підрозділи юридичних осіб, діяльність яких пов'язана з утворенням, поводженням з відходами I-IV класів небезпеки, за переліком, визначеним органами державної статистики
3	Реєстр об'єктів утворення відходів	До реєстру включаються об'єкти, для яких Пзув перевищує граничне значення, що дорівнює 1000 умовних одиниць на рік
4	Реєстр об'єктів оброблення та утилізації відходів	До реєстру включаються об'єкти загальний обсяг оброблення чи утилізації відходів на яких не менше 100 тонн на рік
5	Реєстр місць видалення відходів	
6	Декларації про відходи	Для об'єктів, для яких значення Пзув знаходиться в межах від 50 до 1000 умовних одиниць на рік
7	Дані перевірок суб'єктів господарювання Державною екологічною інспекцією у Вінницькій області	
8	Звернення громадськості та інших зацікавлених сторін	
9	Цільових запитів з окремих питань	
10	Результати додаткових досліджень (за потреби)	

Таблиця 2.5. Наявні механізми інформування зацікавлених сторін з питань управління відходами

№	Механізми інформування зацікавлених сторін	Періодичність
1	2	3
1	Публікація Доповіді про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області, що містить відповідний розділ	Щорічно
2	Публікація Екологічного паспорту Вінницької області, що містить відповідний розділ	Щорічно
3	Публікація статистичної інформації	Щорічно
4	Інформування громадськості за процедурами, передбаченими законодавством з оцінки впливу на довкілля	При виконанні ОВД
5	Інформування громадськості за процедурами, передбаченими законодавством зі стратегічної екологічної оцінки	При виконанні СЕО
6	Надання відповідей на запити зацікавлених сторін	-
7	Проведення окремих інформаційних компаній	-

Суб'єкти, що приймають управлінські рішення та здійснюють функції контролю

Органи місцевого самоврядування

Органи місцевого самоврядування у сфері поводження з відходами забезпечують¹⁴:

- а) виконання вимог законодавства про відходи;
- б) розроблення та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів;
- в) організацію збирання і видалення побутових відходів, у тому числі відходів дрібних виробників, створення полігонів для їх захоронення, а також організацію роздільного збирання корисних компонентів цих відходів;
- г) затвердження місцевих і регіональних програм поводження з відходами та контроль за їх виконанням;
- д) вжиття заходів для стимулювання суб'єктів господарювання, які здійснюють діяльність у сфері поводження з відходами;
- е) вирішення питань щодо розміщення на своїй території об'єктів поводження з відходами;
- є) координацію діяльності суб'єктів підприємницької діяльності, що знаходяться на їх території, в межах компетенції;
- з) здійснення контролю за раціональним використанням та безпечним поводженням з відходами на своїй території;
- и) ліквідацію несанкціонованих і неконтрольованих звалищ відходів;
- і) сприяння роз'ясненню законодавства про відходи серед населення, створення необхідних умов для стимулювання залучення населення до збирання і заготівлі окремих видів відходів як вторинної сировини;
- ї) здійснення інших повноважень відповідно до законів України;
- й) надання згоди на розміщення на території села, селища, міста місць чи об'єктів для зберігання та захоронення відходів, сфера екологічного впливу функціонування яких згідно з діючими нормативами включає відповідну адміністративно-територіальну одиницю;
- м) здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері поводження з виробничими та побутовими відходами відповідно до закону та розгляд справ про адміністративні правопорушення або передача їх матеріалів на розгляд інших державних органів у разі порушення законодавства про відходи.

¹⁴ Закон України «Про відходи», ст. 21

Органи місцевого самоврядування приймають рішення про відвід земельних ділянок для розміщення відходів і будівництва об'єктів поводження з відходами.

Організація діяльності з управління муніципальними відходами має здійснюватися відповідно розроблених та затверджених у встановленому порядку правил благоустрою території населеного пункту та схем санітарного очищення населених пунктів.

Інституційну спроможність органів місцевого самоврядування в сфері управління муніципальними відходами можна оцінити через фактичні показники функціонування системи управління.

Дані щодо охоплення населених пунктів послугою з централізованого збирання та вивезення ТПВ, наявності правил благоустрою та схем санітарного очищення в населених пунктах Вінницької області наведені в додатку 14.

Правила благоустрою населених пунктів прийняті для усіх населених пунктах області (можливі поодинокі винятки).

Схеми санітарного очищення наявні в 422 населених пунктах Вінницької області, що складає орієнтовно 29% населених пунктів області.

Ці дані характеризують лише відповідні кількісні параметри. Виконання якісного аналізу та відповідності зазначених документів вимогам чинного законодавства в розрізі розроблення РПУВ не проводилося.

В територіальних громадах області ситуація з обранням надавача послуг з вивезення ТПВ *без конкурсу* є розповсюдженим явищем.

Згідно з даними звітності за формою 1-ТПВ у Вінницькій області послугами зі збирання та вивезення ТПВ охоплено 84% населення.

За даними органів місцевого самоврядування послуга з централізованого збирання та вивезення ТПВ надається в 296 населених пунктах Вінницької області, що складає орієнтовно 20% населених пунктів області. При цьому тариф за відповідні послуги встановлений лише в 128 населеному пункті, що складає орієнтовно 9% населених пунктів області.

Органи місцевого самоврядування у сфері управління побічними продуктами тваринного походження забезпечують¹⁵:

1) затвердження місцевих і регіональних програм поводження з побічними продуктами тваринного походження та здійснення контролю за їх виконанням;

2) ліквідацію несанкціонованих і неконтрольованих звалищ побічних продуктів тваринного походження;

3) належне облаштування місць захоронення побічних продуктів тваринного походження;

4) здійснення інших повноважень, передбачених законом.

Співробітництво територіальних громад

Важливим інструментом в сфері управління муніципальними відходами є організація співробітництва територіальних громад. Згідно з даними Реєстру договорів про співробітництво територіальних громад,¹⁶ станом на 16.08.2019 р. у Вінницькій області укладено 86 договорів про співробітництво територіальних громад, з яких 15 у сфері управління побутовими відходами (додаток 10). У той же час, активність громад в укладенні договорів співробітництва в розрізі районів не є рівномірною. Істотно вирізняються кількістю укладених договорів співробітництва два райони – Могилів-Подільський та Немирівський (28 та 16 договорів відповідно). Ще у 20 районах області укладено від 1 до 6 договорів співробітництва. Жодного договору не укладено громадами 5 районів області - Погребищенський, Оратівський, Іллінецький, Гайсинський та Ямпільський. У сфері

¹⁵ Закон України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною», від 7 квітня 2015 року № 287-VIII (із змінами), ст.8

¹⁶ Реєстр договорів про співробітництво територіальних громад. Режим доступу: <http://www.minregion.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/reestr-20.11.2019.pdf>

управління відходами досвід співробітництва мають громади 8 районів. З них, по 4 договори укладено у Тиврівському та Хмільницькому районах, в решті районів – по 1-2 договори. Втім, наявність в арсеналі територіальних громад Вінниччини укладених договорів співробітництва, зокрема і у сфері управління відходами, варто розглядати лише як обставину, що засвідчує у відповідних громад досвід організації співробітництва, який згодом може бути корисним в процесі організації нових співробітництв, у т.ч. й тих, необхідність чи доцільність яких впливає з Регіонального плану.

Місцеві державні адміністрації

До повноважень місцевих (обласної та районних) державних адміністрацій у сфері управління відходами належить¹⁷:

а) виконання Конституції та законів України, актів Президента України, Кабінету Міністрів України, інших центральних органів виконавчої влади;

б) участь у розробленні загальнодержавних програм раціонального використання відходів і вжиття необхідних заходів для запровадження маловідходних та енергозберігаючих технологій;

в) організація розроблення та здійснення регіональних і місцевих програм поводження з відходами, а також забезпечення реалізації загальнодержавних програм;

г) координація та сприяння розвитку підприємницької діяльності у сфері поводження з відходами;

д) здійснення контролю за використанням відходів з урахуванням їх ресурсної цінності та вимог безпеки для здоров'я людей і навколишнього природного середовища;

е) здійснення контролю за діяльністю об'єктів поводження з відходами;

є) взаємодія з органами місцевого самоврядування;

ж) розроблення та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів;

з) організація та сприяння створенню спеціалізованих підприємств усіх форм власності для збирання, оброблення, утилізації та видалення відходів, а також для виготовлення, монтажу та сервісного обслуговування відповідного устаткування;

и) залучення та об'єднання на договірних засадах коштів підприємств, установ, організацій та громадян, місцевого бюджету і позабюджетних фондів для фінансування будівництва нових, розширення та реконструкції діючих об'єктів поводження з відходами, а також для вивчення можливості утилізації відходів, їх маркетингу тощо;

і) складання і ведення реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів і реєстру місць видалення відходів;

ї) організація ведення обліку утворення, оброблення, знешкодження, утилізації та видалення відходів, їх паспортизації;

й) організація збирання і видалення побутових та інших відходів, у тому числі відходів дрібних виробників, створення полігонів для їх захоронення, а також здійснення роздільного збирання корисних компонентів цих відходів;

к) видача дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами терміном на три роки;

м) забезпечення ліквідації несанкціонованих і неконтрольованих звалищ відходів самостійно або за рішенням уповноважених на те органів;

н) сприяння роз'ясненню законодавства про відходи серед населення, створення необхідних умов для стимулювання залучення населення до збирання і заготівлі окремих видів відходів як вторинної сировини;

п) здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері поводження з виробничими та побутовими відходами відповідно до закону та розгляд справ про адміністративні правопорушення або передача їх матеріалів на розгляд інших державних органів у разі порушення законодавства про відходи.

¹⁷ Закон України «Про відходи», ст. 20

До інших повноважень, визначених цим же законом для обласної державної адміністрації у сфері поводження з відходами належать:

а) забезпечення здійснення оцінки впливу на довкілля та надання висновку з оцінки впливу на довкілля щодо науково-дослідних і технологічних розробок та проектно-кошторисної документації на будівництво і реконструкцію підприємств, установок, полігонів, комплексів, споруд, інших спеціально відведених місць чи об'єктів відповідно до законодавства про оцінку впливу на довкілля;

б) видача відповідно до закону дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами терміном на три роки;

г) погодження місць розміщення об'єктів поводження з відходами (крім небезпечних відходів).

Під час підготовки проектів місцевих бюджетів місцеві державні адміністрації вносять пропозиції щодо залучення коштів, необхідних для здійснення заходів у сфері поводження з відходами.

До повноважень місцевих державних адміністрацій у сфері управління побічними продуктами тваринного походження належать¹⁸:

1) організація розроблення та забезпечення виконання регіональних і місцевих програм поводження з побічними продуктами тваринного походження;

2) організація заходів щодо забезпечення ліквідації несанкціонованих і неконтрольованих звалищ побічних продуктів тваринного походження;

3) здійснення інших повноважень, передбачених законом.

Основні функції облдержадміністрації з управління ТПВ на рівні області покладаються на структурний підрозділ, до сфери компетенції якого належить житлово-комунальне господарство (на момент розроблення РПУВ - Департамент житлово-комунального господарства, енергетики та інфраструктури Вінницької обласної державної адміністрації). У штаті департаменту є 1 співробітник (відділ житлового господарства та благоустрою), який веде усі питання управління муніципальними відходами.

Основні функції облдержадміністрації з управління іншими відходами на рівні області покладаються на структурний підрозділ, до сфери компетенції якого належить сфера охорони навколишнього природного середовища (на момент розроблення РПУВ -Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Вінницької обласної державної адміністрації).

Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області здійснює державний ветеринарно-санітарний контроль за збиранням, утилізацією та знищенням загиблених тварин і відходів тваринного походження.

Державна екологічна інспекція у Вінницькій області (далі – Держекоінспекція) є територіальним органом Державної екологічної інспекції України та їй підпорядковується.

Держекоінспекція здійснює державний нагляд (контроль) за додержанням територіальними органами центральних органів виконавчої влади, місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування в частині здійснення делегованих їм повноважень органів виконавчої влади, підприємствами, установами та організаціями незалежно від форми власності і господарювання, громадянами України, іноземцями та особами без громадянства, а також юридичними особами - нерезидентами вимог законодавства, зокрема у сфері управління відходами.

Таблиця 2.6. Дані перевірок Держекоінспекції щодо дотримання вимог законодавства про відходи

¹⁸ Закон України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною», від 7 квітня 2015 року № 287-VIII (із змінами), ст.8

Показники	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
Кількість перевірок	883	328	76	366	440	523
Кількість осіб, притягнутих до адміністративної відповідальності	731	277	128	416	456	415
Нарахована сума штрафних санкцій, грн.	318461	59687	33717	126290	162892	189788

Джерела: Доповіді про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області (2014 - 2018 роки)

Додаткові нормативно-правові аспекти управління окремими видами відходів

Муніципальні відходи (відходи інфраструктури населених пунктів)

До джерел утворення відходів інфраструктури населених пунктів відносяться об'єкти благоустрою відповідних населених пунктів).

Утримання об'єктів благоустрою регулюється законом¹⁹ та відповідними підзаконними нормативно-правовими актами.

Органи державної влади та органи місцевого самоврядування можуть утворювати підприємства для утримання об'єктів благоустрою державної та комунальної власності відповідно. У разі відсутності таких підприємств органи державної влади та органи місцевого самоврядування в межах своїх повноважень визначають на конкурсних засадах відповідно до закону балансоутримувачів таких об'єктів.

Балансоутримувача, що здійснюватиме утримання і ремонт об'єкта благоустрою, який перебуває у приватній власності, визначає власник такого об'єкта благоустрою.

Підприємство та балансоутримувач забезпечують належне утримання і своєчасний ремонт об'єкта благоустрою власними силами або можуть на конкурсних засадах залучати для цього інші підприємства, установи та організації.

Серед інших до об'єктів інфраструктури відносяться кладовища.

Утримання кладовищ та інших місць поховання регулюється законодавством²⁰.

Органи місцевого самоврядування та їх виконавчі органи в межах своєї компетенції забезпечують утримання в належному стані місць поховання. Для утримання в належному стані та охорони місць поховання сільські, селищні, міські ради можуть створювати спеціалізовані комунальні підприємства.

Утримання в належному естетичному та санітарному стані могил, місць родинного поховання, колумбарних ніш, намогильних споруд і склепів здійснюється відповідно їх користувачами²¹ за рахунок власних коштів. Після виконання робіт з облаштування могили користувач зобов'язаний забезпечити прибирання території біля могили та винесення сміття до спеціально відведених місць на кладовищі.

Відпрацьовані нафтопродукти

Порядок збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив) затверджений постановою Кабінету

¹⁹ Закон України «Про благоустрій населених пунктів», від 6 вересня 2005 року № 2807-IV

²⁰ Зокрема Законом України «Про поховання та похоронну справу» від 10 липня 2003 року № 1102-IV, Порядком утримання кладовищ та інших місць поховань, затвердженим Наказом Держжитлокомунгоспу України 19.11.2003 р. № 193 та іншими нормативно-правовими актами.

²¹ Користувач - особа, яка взяла на себе зобов'язання поховати померлого

Міністрів України²². Відповідно до Порядку, для всіх суб'єктів господарювання - виробників, імпортерів мастил (олив), переробників відпрацьованих мастил (олив) та споживачів мастил (олив) встановлюються норми збирання відпрацьованих мастил (олив):

- на 2015-2019 роки - 40 відсотків загального обсягу мастил (олив);
- на 2020-2024 роки - 50 відсотків загального обсягу мастил (олив);
- на 2025-2029 роки - 60 відсотків загального обсягу мастил (олив);
- на 2030-2035 роки - 70 відсотків загального обсягу мастил (олив).

У Вінницькій області при проведенні заходів державного контролю суб'єктів господарювання (споживачів мастил) з боку Держекоінспекції видаються приписи щодо:

- ведення первинного обліку придбаних мастил (олив), їх використання, відпрацьованих мастил (олив) та їх передачі;
- забезпечення роздільного збирання (накопичення) відпрацьованих мастил (олив);
- забезпечення здавання відпрацьованих мастил спеціалізованим організаціям.

Суб'єкти господарювання, які здійснюють заміну мастил (олив) у транспортних засобах у пунктах заміни, в добровільному порядку подають щокварталу до 10 числа наступного місяця до Держекоінспекції інформацію про стан поводження з відпрацьованими мастилами (оливами).

На практиці більшість таких суб'єктів інформацію до Держекоінспекції не подають. За даними Держекоінспекції за I квартал 2019 року інформацію подали 12 суб'єктів господарювання, за III квартал – від більше 30 суб'єктів господарювання.

Наявна інформація опрацьовується, узагальнюється та щокварталу передається до Державної екологічної інспекції України.

Відходи сільського господарства тваринного походження

Організаційні та правові засади діяльності фізичних та юридичних осіб, пов'язаної з утворенням, збиранням, перевезенням, зберіганням, обробленням, переробленням, утилізацією, видаленням побічних продуктів тваринного походження, не призначених або визнаних непридатними для споживання людиною, продуктів оброблення, перероблення побічних продуктів тваринного походження, не призначених для споживання людиною, визначені законом²³.

Побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною - туша або частини туш забитих, загиблих тварин, сировина та продукти тваринного походження, що не призначені або визнані непридатними для споживання людиною (далі - побічні продукти тваринного походження).

Відходи упаковки

Зобов'язання щодо поводження із відходами упаковки покладено на суб'єктів господарської діяльності у сфері поводження з відходами, а саме:

- забезпечувати приймання та утилізацію використаних пакувальних матеріалів і тари, в яких знаходилася продукція цих підприємств, установ та організацій-суб'єктів господарської діяльності, або укладати угоди з відповідними організаціями на їх збирання та утилізацію;
- передбачати при укладанні угод на поставку в Україну товарної продукції утилізацію чи вивезення з України використаних пакувальних матеріалів і тари²⁴.

²² Постанова Кабінету Міністрів України від 17 грудня 2012 р. № 1221 «Деякі питання збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив)» (назва в редакції Постанови КМ № 1198 від 25.11.2015)

²³ Закон України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною», від 7 квітня 2015 року № 287-VIII (із змінами)

²⁴ Закон України «Про відходи», ст.17

Відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори

Відносини в сфері управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами регулюються законом²⁵.

Медичні відходи

Утворювачами медичних відходів є заклади, які в установленому порядку отримали ліцензію на провадження господарської діяльності з медичної практики.

Вимоги до організації управління медичними відходами визначаються Державними санітарно-протиепідемічними правилами і нормами щодо поводження з медичними відходами²⁶, а також іншими нормативно-правовими актами.

Зняті з експлуатації транспортні засоби

Вимоги до організації управління знятими з експлуатації транспортними засобами визначаються законом²⁷ та іншими нормативно-правовими актами. Підприємства, що виробляють (виготовляють) транспортні засоби та взяли на себе зобов'язання забезпечити утилізацію транспортних засобів власного виробництва, подають звітність у встановленому порядку²⁸.

Осади стічних вод від комунальних очисних споруд

Повторне використання очищених стічних вод та осаду здійснюється відповідно до законодавства²⁹.

2.1.3. Програми, стратегії, плани дій

Перелік стратегій, програм, планів дій, що діють в області та мають взаємозв'язок зі сферою управління відходами, наведений в додатку 11.

Основним чинним документом стратегічного планування в області є Стратегія збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2020 року³⁰.

Згідно зі Стратегією, основними точками зростання економіки Вінниччини мають стати:

- сільське господарство;
- формування та розвиток галузі глибокого перероблення агропродукції;
- переробна промисловість;
- реалізація інноваційних проектів у галузі енергозбереження;
- інформаційно-комунікаційні технології, освіта та культура;
- виробництво продукції оборонного призначення;

²⁵ Закон України «Про хімічні джерела струму», від 23 лютого 2006 року № 3503-IV

²⁶ Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 р. № 325 «Про затвердження Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами»

²⁷ Закон України «Про утилізацію транспортних засобів», від 4 липня 2013 року № 421-VII

²⁸ Наказ Міністерства промислової політики України від 25.11.2013 № 63 «Про затвердження форми та порядку подання звітів підприємств, що виробляють (виготовляють) транспортні засоби та взяли на себе зобов'язання забезпечити утилізацію транспортних засобів власного виробництва»

²⁹ Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 12 грудня 2018 року № 341 «Про затвердження Порядку повторного використання очищених стічних вод та осаду за умови дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин»

³⁰ Стратегія збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2020 року, затверджена рішенням Вінницької обласної ради 6 скликання від 24.06.2015 р. № 893 та Постановою Кабінету Міністрів України від 06 серпня 2014 року № 385.

- розвиток медичної галузі;
- туристична галузь та міжнародне співробітництво.

Серед іншого, Стратегія включає цілі і заходи, що стосуються управління відходами (додаток 11).

До 2018 року включно в області діяла Регіональна програма охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013-2018 роки³¹. Заходи програми, що стосуються управління відходами, наведені в додатку 11.

Схема планування території Вінницької області³² була прийнята 2013 року і є чинною.

У Вінницькій області наявні схеми планування території районів. Досліджена містобудівна документація не містить об'єктів поводження з відходами, що планується створювати на території області. Окремі об'єкти управління відходами визначені схемами санітарного очищення населених пунктів Вінницької області (додаток 18).

2016 року Вінницьким національним технічним університетом виконано науково-дослідну роботу: «Оптимізація системи інтегрованого управління та поводження з твердими побутовими відходами у Вінницькій області» [13]. Результати роботи враховуються в області при прийнятті управлінських рішень з управління побутовими відходами.

Зокрема у зазначеному дослідженні рекомендовано впровадження роздільного збирання ТПВ з розділенням відходів на «сухі» та «вологі». Для сортування «сухих» відходів передбачається створення сміттесортувальних комплексів, розрахованих орієнтовно на обсяги ТПВ району одного області та розташованих поблизу діючих полігонів та сміттєзвалищ. На сміттесортувальних комплексах передбачається виділення відходів мінімум 4-х видів – папір, скло, полімери, метали. Невідсортовані залишки ТПВ передбачається захоронювати на полігонах ТПВ. Вологу фракцію ТПВ передбачається збирати в окремі контейнери і вивозити на спеціальні об'єкти для перероблення органічних відходів переважно шляхом компостування. В дослідженні відмічається, що надані рекомендації щодо кількості та розташування сміттесортувальних комплексів не є жорсткими. Припускаються відхилення, пов'язані з географічним розташуванням окремих об'єднаних територіальних громад, їх можливостями щодо самостійного створення сортувальних комплексів, та впливом інших факторів.

На планування створення сміттесортувальних комплексів може здійснити вплив будівництво сміттесортувального комплексу з механіко-біологічним обробленням біля с. Людавка Жмеринського району.

Питання стратегічного планування управління відходами м. Вінниця мають суттєве значення для області в цілому та окремих територій, розташованих поблизу м. Вінниця. В м. Вінниця діє Програма поводження з побутовими відходами у м. Вінниці на період 2013-2020 рр.³³ Заходи програми наведені в додатку 11.

Аналіз обласних документів стратегічного планування діяльності, що має відношення до управління відходами показує, що основні акценти планування робляться на управління ТПВ, а саме: створення та реконструкцію полігонів ТПВ, створення сортувальних ліній та впровадження роздільного збирання ТПВ.

В якості цільових показників реалізації діяльності в сфері управління відходами в Вінницькій області Регіональною програмою охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013 – 2018 роки були встановлені наступні **показники продукту Програми:**

³¹ Регіональна програма охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013 – 2018 роки, затверджена рішенням 13 сесії обласної Ради VI скликання від 18 грудня 2012 року № 418

³² Схема планування території Вінницької області, затверджена рішенням Вінницької обласної Ради VI скликання від 18.07.2013 р. № 587

³³ Програма поводження з побутовими відходами у м. Вінниці на період 2013-2020 рр., затверджена рішенням Вінницької міської ради VI скликання від 26.12.2012 № 1092

- 11 створених та оснащених регіональних еколого-просвітницьких центрів;
- 2 побудованих екологічно безпечних полігонів ТПВ;
- зменшення обсягу остаточного знешкодження хімічних засобів захисту рослин до 440 тонн.

Аналіз реалізації заходів у сфері управління ТПВ в період 2013-2018 роки свідчить про наявність суттєвих відмінностей між запланованими та реалізованими заходами, а також у досягненні цільових показників (додаток 11).

2.1.4. Фінансово-економічне забезпечення функціонування системи управління відходами

Наявними джерелами фінансування діяльності в сфері управління відходами є:

- кошти державного бюджету:
 - державний фонд охорони навколишнього природного середовища;
 - державний фонд регіонального розвитку;
 - інші кошти державного бюджету;
- кошти місцевих бюджетів:
 - фонд охорони навколишнього природного середовища обласного бюджету;
 - інші кошти обласного бюджету;
 - фонд охорони навколишнього природного середовища сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад;
 - інші кошти сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад;
- власні кошти суб'єктів господарювання;
- інвестиційні кошти;
- кредити;
- надходження за надані послуги та реалізовану продукцію;
- фінансування за принципом розширеної відповідальності виробника.

Дані щодо фінансування заходів з обласного фонду охорони навколишнього природного середовища та місцевих фондів наведені в додатку 12 та таблиці 2.7.

Таблиця 2.7. Фінансування заходів з управління відходами з обласного бюджету та місцевих бюджетів

Джерела фінансування	Одиниці виміру	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8
Фонд ОНПС місцевих бюджетів	тис. грн	2692,2	1559,5	1670,0	14225,3	30492,2	35253,3
Частина від загального обсягу надходжень до фонду ОНПС місцевих бюджетів	%	5,08%	3,71%	1,89%	10,70%	17,97%	31,98%
Фонд ОНПС обласного бюджету	тис. грн	1683,4	1559,5	1670,0	11721,3	23964,8	28775,5
Частина від загального обсягу надходжень до фонду ОНПС обласного бюджету	%	11,05%	12,99%	2,75%	12,85%	20,63%	48,35%
Фонди ОНПС сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад	тис. грн	1008,8	0,0	0,0	2504,0	6527,4	6477,8
Частина від загального обсягу надходжень до фондів ОНПС сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад	%	2,67%	0,00%	0,00%	6,00%	12,18%	12,77%

Джерело: дані ОДА Вінницької області

Таблиця 2.8. Фінансування заходів у сфері управління відходами з залученням коштів ДФРР

Назва проекту	Заявник	Субрегіон	Обсяг фінансування, тис. грн			
			з ДФРР	з місцевих бюджетів	Кошти партнерів	Загалом
1	2	3	4	5	6	7
2015 рік			3623,8	402,6	0	4026,4
Будівництво полігону твердих побутових відходів для сел Муровані Курилівці. Сортувальна лінія.	Мурованокуриловецька селищна рада	Мурованокуріловецький	3623,8	402,6	0	4026,4
2016 рік			6237,79	700,245	11,065	6949,1
Чисте довкілля – здорова нація (Будівництво ПТПВ для сел Муровані Курилівці. Сортувальна лінія).	Мурованокуриловецька селищна рада	Мурованокуріловецький	3623,8	402,6	0	4026,4
«Ми – за чисте довкілля» Створення еколого-просвітницького центру на базі Білківської ЗОШ І-ІІІ ступенів	Відділ освіти Іллінецької РДА		99,59	8,345	11,065	119
Вирішення проблеми «сорткування сміття» – шлях до збагачення громади	Гніванська міська рада	Тиврівський	2514,4	289,3	0	2803,7
2017 рік			0	0	0	0
2018 рік			0	0	0	0
2019 рік (подані заявки)			9484,8	1489,22	0	10974,02
Нове будівництво сміттесортувального комплексу на території Бершадського міського полігону твердих побутових відходів, що знаходяться на землях Флоринської сільської ради Бершадського району Вінницької області	Бершадська міська рада	м. Бершадь	4500	500	0	5000

Назва проекту	Заявник	Субрегіон	Обсяг фінансування, тис. грн			
			з ДФРР	з місцевих бюджетів	Кошти партнерів	Загалом
1	2	3	4	5	6	7
Відсутність сміття – екологічна безпека кожного двору Ковалівської об'єднаної територіальної громади	Ковалівська сільська рада	Немирівський	1446	596,02	0	2042,02
«Сміттева революція у восьми сільських територіальних громадах як приклад вдалого співробітництва»	Новоміська сільська рада	Тиврівський	1801,8	200,2	0	2002
Придбання спеціалізованого автомобіля сміттєвоза з навісним обладнанням для збирання та вивезення твердих побутових відходів	Тиврівська селищна рада	Тиврівський	1737	193	0	1930

Таблиця 2.9. Фінансове забезпечення системи управління ТПВ

Найменування показників	Одиниця виміру	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
Кошти спрямовані на розвиток сфери поводження з ТПВ:	тис. грн.	299	12746,89	12911,1	44588,9	69195,1
- будівництво нових полігонів			0	1285	0	0
- реконструкцію полігонів		123	7709,1	1915,9	12898	5429,2
- оновлення парку спецавтотранспорту		3220,598	2736	6584	8845,9	17768
- оновлення контейнерного парку		1759,63	1531,09	2186,2	5266,16	9558,5
- інші витрати		378,04	770,7	940	17578,8	36439,4
Джерела фінансування, спрямовані на розвиток сфери поводження з ТПВ:	тис. грн.	320	12746,89	12 911,1	44588,9	69195,1
- державний бюджет			0	6443,8	0	0
- місцевий бюджет		4737,328	7077,59	5576,5	42380,4	61733,5
- кредити		45	0	198	0	4798
- інші джерела фінансування		677,94	5669,3	692,8	2208,5	2663,6

Джерело: дані звітності за формою 1-ТПВ

Таблиця 2.10. Обсяг реалізації послуг та тарифи на послуги у сфері управління ТПВ

Найменування показників	Одиниця виміру	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
Обсяг реалізації послуг, всього без ПДВ,	тис. грн.	44074,31	43347,2	49226,5	61889,7	73884,5
у тому числі:						
• населенню		24560,98	28530	24803	27504,6	40162,6
• сума нарахованих субсидій		991,21	4393,1	9689,8	11343,9	7655,1
• бюджетних організацій, з них:		3653,02	5286,85	5926,36	7566,26	9144,05
• державного бюджету		170,3	579	516,7	575,2	927,2
• місцевих бюджетів		3482,72	4707,85	5409,6	6991,06	8216,8
Обсяг сплачених послуг, всього без ПДВ	тис. грн.	42192,86	40315,95	48375,5	58275,5	70962,4
у тому числі:						
• населенням		23352,09	27187,35	24934	25784,8	38301,7
• фактично одержаними субсидіями		919,35	3206,8	8952,3	11325,5	8506,7
• бюджетних організацій, з них:		3813,62	5261,45	5792,95	6370,16	9204,7
• державного бюджету		375,6	607,8	500,6	401,1	940,2
• місцевих бюджетів		3438,02	4653,65	5292,35	5969,06	8264,5
Середній затверджений тариф на поводження з ТПВ (включає всі витрати на збирання, перевезення, перероблення, утилізацію, захоронення):	грн./ м ³	всього	всього	всього	всього	всього
• для населення		37,8	38	38	39,9	64,4
• для бюджетних організацій		46,16	46,8	58	63,74	86,7
• для інших споживачів послуг		50,88	53,4	65	67,18	88,05
Середній затверджений тариф на поводження з ТПВ (включає всі витрати на збирання, перевезення, перероблення, утилізацію, захоронення):	грн./ м ³	захоро- нення	захоро- нення	захоро- нення	захоро- нення	захоро- нення
• для населення		17,5	18,5	18,5	21,44	27,6
• для бюджетних організацій		19,8	19,5	25	33,07	28,2
• для інших споживачів послуг		21,2	20	26	35,38	31,5

Джерело: дані звітності за формою 1-ТПВ

Таблиця 2.11. Надходження до Фондів охорони навколишнього природного середовища місцевих бюджетів

Спеціальні фонди	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
Фонд ОНПС місцевих бюджетів, тис. грн *	53034,9	42007,0	88457,9	132925,0	169726,4	110233,8	114793,8
Фонд охорони навколишнього природного середовища обласного бюджету, тис. грн, у т.ч.	15232,2	12002,0	60659,4	91200,3	116153,5	59509,6	62078,5
Екологічний податок, тис. грн	14999,4	11874,2	60548,9	91068,3	115774,2	58829,9	61488,6
Грошові стягнення за шкоду, заподіяну порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища внаслідок господарської та іншої діяльності, тис. грн	232,8	127,8	110,5	132,0	379,3	679,7	589,9
Фонди охорони навколишнього природного середовища сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад, тис. грн, у т.ч. *	37802,7	30005,0	27798,5	41724,7	53572,9	50724,2	52715,3
Екологічний податок, тис. грн *	37220,7	29685,5	27522,2	41394,7	52624,6	49024,9	51240,5
Грошові стягнення за шкоду, заподіяну порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища внаслідок господарської та іншої діяльності, тис. грн *	582,0	319,5	276,3	330,0	948,3	1699,3	1474,8

Джерело: дані Департаменту фінансів Вінницької обласної державної адміністрації

* розрахункові дані з урахуванням розподілу екологічного податку та грошових стягнень за шкоду, заподіяну порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища внаслідок господарської та іншої діяльності згідно Бюджетного кодексу України

2.2. Опис поточного стану за видами відходів

2.2.1. Муніципальні відходи

2.2.1.1. Побутові відходи

Джерела утворення та обсяги відходів

До джерел утворення побутових відходів відносяться домогосподарства, організації та установи, місця загального користування.

Кількісні та якісні характеристики побутових відходів не є постійними та залежать від джерел їх утворення. У загальному вигляді до складу побутових відходів входять: папір, картон, скло, метали, пластик, біовідходи, деревину, текстиль, упаковку, відходи електричного та електронного обладнання, відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори, а також великогабаритні відходи.

При аналізі обсягів утворення та складу муніципальних відходів Вінницької області враховуємо наступне.

1) У Вінницькій області вагами обладнано два полігони (полігон ТПВ, розташований на землях Стадницької сільської ради Вінницького району та на полігоні ТПВ, розташованому на землях Суворовської сільської ради Тульчинської ОТГ). Облік за вагою на полігоні Стадницької сільської ради ведеться з 2018 року. Облік за вагою на полігоні Тульчинської ОТГ запроваджений, проте ведеться не систематично.

Облік обсягів відходів, що надходять на інші об'єкти управління відходами в області або відсутній, або такі дані не є доступними.

2) Первинний облік відходів на об'єктах управління відходами (на полігонах) здійснюється за об'ємом, на підставі суб'єктивної оцінки операторів об'єктів управління відходами або згідно зі встановленими нормами. Точність такого способу визначення обсягів потоків відходів є досить низькою.

Точна інформація про склад побутових відходів в населених пунктах Вінницької області та кількісні показники управління побутовими відходами на момент розроблення регіонального плану відсутня.

Для розроблення регіонального плану показники щодо обсягів утворення ТПВ і їх морфологічного складу було визначено за підходом «прийнятих припущень» з урахуванням даних:

- ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій;
- Звіту проекту «Управління відходами – ЄІСП Схід. Стратегія поводження з відходами в Закарпатській області на 15-річний період», 2011 р.;
- Субрегіональної стратегії поводження з відходами для Полтавської області, 2016 р.;
- Звіту за результатами вивчення морфологічного складу ТПВ у Тульчинському цільовому регіоні. Проект DESPRO, 2012 р.;
- Проекту ТАСІС Європейського союзу «Совершенствование системы управления твердыми бытовыми отходами в Донецкой области Украины».

Відходи домогосподарств

На підставі опрацювання вихідних даних обсяги утворення та середнього складу ТПВ, що утворюються в домогосподарствах Вінницької області, встановлені на рівні прийнятих припущень (табл. 2.12, 2.13).

Відходи організацій і установ

Параметри утворення відходів організацій і установ визначаються перш за все характером діяльності відповідної організації. У відходах організацій можуть також спостерігатися компоненти, наявність яких носить випадковий характер.

Установи та організації як утворювачів відходів можна об'єднати у наступні групи:

1) організації, в яких відбувається систематичне утворення переважно ресурсоцінних відходів, наприклад: офіси, учбові заклади (без урахування їдалень), органи влади, науково-дослідні, проектні організації, торгівельні центри, ринки, супермаркети, магазини продовольчих та непродовольчих товарів, аптеки;

2) організації, в яких систематично можуть утворюватися харчові відходи (заклади харчування);

3) організації, в яких систематично утворюються небезпечні відходи (медичні заклади, станції технічного обслуговування автомобілів);

4) організації, в яких відсутнє систематично утворення відходів, що потребують спеціального поводження (ремонт взуття, автостоянка);

5) організації, в яких систематично утворюються специфічні відходи, що потребують окремого поводження (наприклад, будівельні компанії).

Оскільки точні дані щодо частки відходів організацій та установ в загальній кількості ТПВ відсутні, розрахунках розрахунковим методом приймаємо, що частка відходів організацій та установ складає 12% від загального обсягу утворення відходів в населеному пункті (табл. 2.12).

Таблиця 2.12. Прийняті припущення для розрахунків обсягів утворення ТПВ

Показник утворення ТПВ	Значення	Примітка
1	2	3
Річна норма утворення ТПВ (в середньому по населеному пункту з урахуванням організацій та установ, маятникової міграції населення)	300 кг/мешканця 1,8 м3/ мешканця	За ДБН Б.2.2-12:2019
Частка відходів організацій та установ	12% мас.	Від загального обсягу утворення відходів в населеному пункті
Щільність змішаних ТПВ	216 кг/м3	Згідно з Правилами надання послуг з вивезення побутових відходів ³⁴

Джерело: дані за прийнятими припущеннями

³⁴ Постанова Кабінету Міністрів України від 10.12.08 №1070 «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів»

Таблиця 2.13. Прийняті припущення щодо складу ТПВ, які утворюються в домогосподарствах Вінницької області

Компонент відходів	Обласний центр (поверхова забудова)			Обласний центр (приватна забудова)			Міста (поверхова забудова)			Міста (приватна забудова)			Сільські населені пункти		
	Середнє	Діапазон зміни		Середнє	Діапазон зміни		Середнє	Діапазон зміни		Середнє	Діапазон зміни		Середнє	Діапазон зміни	
		мін.	макс.		мін.	макс.		мін.	макс.		мін.	макс.		мін.	макс.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Органічні відходи (харчові, рослинні)	43,00%	37,38%	48,48%	39%	37,10%	40,18%	44%	29,00%	61,63%	43%	19,00%	67,80%	33%	19,30%	53,00%
Папір, картон	8,00%	6,13%	9,00%	6%	5,63%	7,00%	9%	5,68%	16,00%	6%	6,14%	7,00%	5%	1,23%	9,40%
Метал	1,50%	1,10%	2,28%	3%	1,20%	4,25%	2%	0,80%	2,28%	1%	0,65%	1,10%	2%	0,90%	3,80%
Полімерна упаковка	11,00%	10,28%	12,00%	7%	6,60%	8,00%	10%	6,18%	13,50%	9%	4,68%	13,00%	7%	1,40%	10,00%
Скло	9,00%	7,43%	11,00%	11%	4,08%	18,00%	8%	5,98%	15,00%	14%	6,31%	21,00%	10%	3,00%	24,00%
Небезпечні відходи	0,70%	0,30%	0,85%	0,60%			1%	0,29%	0,53%	1%	0,60%	1,39%	1%	0,03%	1,70%
Інше	26,80%			33,40%			26%			26%			42%		
Усього	100,00%			100%			100%			100%			100%		

Джерело: дані за прийнятими припущеннями

Таблиця 2.14. Параметри утворення та управління ТПВ у Вінницькій області

Показник	Одиниці виміру	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вінницька область (кількість населення)	осіб	1660000	1650600	1641200	1634200	1627000	1618262	1610573	1602163	1590357	1575808
Розрахункові дані											
Утворення ТПВ (Усього)	м3	2988000	2971080	2954160	2941560	2928600	2912872	2899031	2883893	2862643	2836454
	тонн	498 000	495 180	492 360	490 260	488 100	485 479	483 172	480 649	477 107	472 742
Утворення ТПВ (в домогосподарствах)	м3	2629440	2614550	2599661	2588573	2577168	2563327	2551148	2537826	2519125	2496080
	тонн	438 240	435 758	433 277	431 429	429 528	427 221	425 191	422 971	419 854	416 013
Утворення ТПВ (в організаціях)	м3	358 560	356 530	354 499	352 987	351 432	349 545	347 884	346 067	343 517	340 375
	тонн	59 760	59 422	59 083	58 831	58 572	58 257	57 981	57 678	57 253	56 729
Утворення окремих видів відходів домогосподарств											
Небезпечні відходи у складі побутових відходів	тонн	4 382	4 358	4 333	4 314	4 295	4 272	4 252	4 230	4 199	4 160
Дані звітності за формою 1-ТПВ											
Кількість ТПВ, зібраних та перевезених підприємствами, всього	м3						1300881	1344073	1386374	1389361	1348998
	тонн						201656	259975	277269	234783	239079
Рециклінг / перероблення ТПВ	м3						1775	2312	10256	6927	5588
	тонн						192	197	264	278	935
Захоронення ТПВ	м3						1298592	1341414	1373802	1381212	1333369
	тонн						201464	259753	276893	234457	238097
Великогабаритні відходи											
Збирання	м3						51315	54 018	55 718	62612	58291,8
	тонн						7176	9 445	10 073	7598	7096,4
Перевезення	м3						51315	54 018	55 718	62612	58291,8
	тонн						7176	9 445	10 073	7598	7096,4
Захоронення на полігонах (звалищах)	м3						51315	54 018	55 718	62612	58291,8
	тонн						7176	9 445	10 073	7598	7096,4

Джерела: розрахункові значення за даними статистичного обліку (таблиця 1.15, додаток 2) та прийнятими припущеннями, дані звітності за формою 1-ТПВ

Деталізовані дані про ресурсний потенціал ТПВ наведені в додатку 13.
Вивезення ТПВ за межі регіону, так само як і ввезення ТПВ до регіону не здійснюється.

Відсутність на момент розроблення РПУВ достовірної інформації про обсяги управління відходами та їх склад не дозволяє виконати обґрунтований прогноз утворення відходів у майбутньому, який би відображав загальну кількість різних потоків утворення відходів, а також очікувані зміни у складі відходів.

Враховуючи це, в для розроблення першого РПУВ приймаємо припущення, щодо параметрів утворення відходів в період наступних 10 років будуть залишатися на рівні прийнятих припущень наведених в таблиці 2.13.

Щодо морфологічного складу ТПВ також приймаємо припущення, що він буде залишатись в межах прийнятих припущень наведених в таблиці 2.14.

Таблиця 2.15. Прогнозні параметри утворення ТПВ у Вінницькій області

Показник	Одиниці виміру	2020	2024	2030
1	2	3	4	5
Вінницька область (кількість населення)	осіб	1557062	1520781	1469211
Утворення ТПВ (Усього)	м3	2802712	2737405	2644580
	тонн	467119	456234	440763
Утворення ТПВ (в домогосподарствах)	м3	2466387	2408917	2327230
	тонн	411064	401486	387872
Утворення ТПВ (в організаціях)	м3	336325	328489	317350
	тонн	56054	54748	52892
Небезпечні відходи у складі побутових відходів	тонн	4111	4015	3879

Система управління відходами

Згідно з даними звітності за формою 1-ТПВ в Вінницькій області послугами з вивезення ТПВ охоплено 84% населення. При цьому за останні п'ять років цей показник майже не змінюється (табл. 2.16).

За даними органів місцевого самоврядування послуга з вивезення ТПВ надається в 296 населених пунктах Вінницької області, що складає орієнтовно 20% населених пунктів області. При цьому тариф на відповідні послуги встановлений лише в 128 населеному пункті (9% від загальної кількості населених пунктів)(додаток 14). Таким чином, у 80 % населених пунктів області послуга з вивезення ТПВ відсутня і ще в 11% населених пунктів організована не у відповідності до вимог законодавства, щонайменше в частині оплати за послугу.

В області в 161 населеному пункті запроваджений роздільне збирання окремих компонентів ТПВ (табл. 2.17, додаток 15). З роками спостерігається зростання цього показника. При цьому показник щодо обсягу надходження ТПВ на перероблення складає 0,41 % мас., з яких відібрано 0,39 % мас. ресурсноцінних компонентів (табл. 2.16).

Збирання та заготівлю відходів як вторинної сировини здійснюють 14 суб'єктів господарювання, перелік яких наведений в додатку 16.

Згідно з даними звітності за формою 1-ТПВ в області діють 62 підприємства, що надають послуги у сфері управління ТПВ, з яких: 53 підприємство (85%) комунальної форми власності, 9 – приватної (15%) (табл. 2.18).

В області є розповсюдженим обрання надавача послуг з вивезення ТПВ без конкурсу.

Дані про технічну забезпеченість системи збирання ТПВ наведені в таблиці 2.18.

У Вінницькій області відсутні спеціалізовані комунальні пункти збирання відходів такі, що передбачені Національною стратегією управління відходами до 2030 року, а саме ті, що забезпечують приймання таких видів відходів:

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

У Вінницькій області відсутня система окремого збирання небезпечних відходів у складі побутових.

Управління великогабаритними відходами та відходами від ремонтів, будівництва та знесення, що утворюються в домогосподарствах в населених пунктах Вінницької області, здійснюється чином двома способами: 1) за графіком; 2) на замовлення утворювача. Інфраструктура з оброблення таких відходів в області відсутня. Усі офіційно зібрані відходи вивозяться на полігони/звалища ТПВ. При цьому слід зазначити, що окремий облік зазначених категорій відходів в області не ведеться.

Дані звітності за формою 1-ТПВ щодо кількісних показників управління великогабаритними відходами наведені в таблиці 2.14.

Дані статистичного обліку відходів від ремонтів, будівництва та знесення, що утворюються в домогосподарствах в області, відсутні.

Таблиця 2.16. Динаміка кількісних показників управління ТПВ регіоні

Назви міст обласного значення, районів	Розмірність	2014	2015	2016	2017	2018	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
Вінницька область	осіб	1 618 262	1 610 573	1 602 163	1 590 357	1 575 808	Статистичні дані
Утворення ТПВ	м3	2 912 872	2 899 031	2 883 893	2 862 643	2 836 454	Розрахункові дані за ДБН Б.2.2-12:2018
	тонн	485 479	483 172	480 649	477 107	472 742	
Частка охоплення населення послугами зі збирання ТПВ	%	83,7%	83,9%	84,0%	84,0%	84%	За даними звітності за формою 1-ТПВ
Кількість ТПВ, зібраних та перевезених підприємствами, всього	м3	1300881	1344073	1386374	1389361	1348998	За даними звітності за формою 1-ТПВ
	тонн	201656	259975	277269	234783	239079	
Обсяг ТПВ, зібраних та перевезених підприємствами	м3/людину	0,960	0,995	1,030	1,040	1,019	Розрахункова за даними звітності за формою 1-ТПВ
	тонн/людину	0,149	0,192	0,206	0,176	0,181	
Обсяги надходження на перероблення та/або утилізацію	м3	2289	2659	12043	8149	15629	За даними звітності за формою 1-ТПВ
	тонн	225	222	329	327	982	
	% мас.	0,11%	0,09%	0,12%	0,14%	0,41%	Розрахункова за даними звітності за формою 1-ТПВ
Обсяги відходів після сортування та відібраних ресурсноцінних компонентів	м3	1775	2312	10256	6927	5588	За даними звітності за формою 1-ТПВ
	тонн	192	197	264	278	935	
	% мас.	0,10%	0,08%	0,10%	0,12%	0,39%	Розрахункова за даними звітності за формою 1-ТПВ
Захоронення ТПВ	м3	1298592	1341414	1373802	1381212	1333369	За даними звітності за формою 1-ТПВ
	тонн	201464	259753	276893	234457	238097	

Джерела: ДБН Б.2.2-12:2018. Планування і забудова територій; дані звітності за формою 1-ТПВ

Таблиця 2.17. Дані про роздільне збирання ТПВ

Найменування районів, міст обласного значення	Впровадження роздільного збирання ТПВ (охоплення населених пунктів)					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7
Усього Вінницька область	8	9	17	43	120	161
Барський субрегіон	0	0	5	6	6	12
Бершадський субрегіон	0	0	0	1	4	9
Вінницький субрегіон	0	1	1	10	15	16
Гайсинський субрегіон	0	0	0	1	1	1
Жмеринський субрегіон	0	0	1	1	9	10
Іллінецький субрегіон	0	0	1	1	1	2
Калинівський субрегіон	1	1	1	1	1	1
Козятинський субрегіон	0	0	0	0	0	0
Крижопільський субрегіон	0	0	0	1	1	1
Ладижинська міська рада	0	0	0	0	1	1
Липовецький субрегіон	0	0	1	3	3	3
Літинський субрегіон	0	0	0	0	1	1
Могилів - Подільський субрегіон	1	1	1	2	2	2
Мурованокуриловецький субрегіон	0	0	0	0	0	4
Немирівський субрегіон	0	0	0	1	9	9
Оратівський субрегіон	0	0	0	0	2	2
Піщанський субрегіон	0	0	0	0	2	2
Погребіщенський субрегіон	0	0	0	1	24	24
Теплицький субрегіон	0	0	0	0	11	19
Тиврівський субрегіон	0	0	0	0	0	0
Томашпільський субрегіон	1	1	1	1	2	2
Тростянецький субрегіон	0	0	0	3	5	7
Тульчинський субрегіон	4	4	4	4	12	12
Хмільницький субрегіон	1	1	1	6	6	15
Чернівецький субрегіон	0	0	0	0	0	4
Чечельницький субрегіон	0	0	0	0	1	1
Шаргородський субрегіон	0	0	0	0	1	1
Ямпільський субрегіон	0	0	0	0	0	0

Джерело: додаток 15

Таблиця 2.18. Технічна забезпеченість системи збирання ТПВ

Найменування показників	Одиниця виміру	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
Кількість підприємств та чисельність працівників у сфері поводження з ТПВ, всього	од./ чол.	61/514	61/516	64/588	60/575	62/582
	од.	61	61	64	60	62
	чол.	514	516	588	575	582
з них:						
- комунальні	од./ чол.	51/442	51/444	53/476	51/470	53/476
	од.	51	51	53	51	53
	чол.	442	444	476	470	476
- з часткою комунальної власності	од./ чол.	2/8	2/10	2/31	0	0
	од.	2	2	2	0	0
	чол.	8	10	31	0	0
- приватні	од./ чол.	8/64	8/62	9/81	9/105	9/106
	од.	8	8	9	9	9
	чол.	64	62	81	105	106
Кількість сміттєвозів на підприємствах, всього	од.	131	138	148	162	161
з них:						
- комунальних		111	116	124	132	125
- з часткою комунальної власності		1	1	1	0	0
- приватних		21	21	23	30	36
Зношеність спецавтотранспорту	%	72	81	68	67,7	63,5

Джерела: дані звітності за формою 1-ТПВ

Інфраструктура оброблення муніципальних відходів

Наявна інфраструктура оброблення побутових відходів Вінницької області включає:

- Сортувальні лінії та інші технології з перероблення ТПВ (додаток 19):
 - діючі – 4 одиниці;
 - на етапі будівництва (у т.ч. на стадії виготовлення ПКД) – 8 одиниць;
 - закриті – 1 одиниця;
- Об'єкти перероблення відходів, як вторинної сировини (додаток 20):
 - діючі – 1 одиниця;
 - на етапі будівництва – 1 одиниця;
 - закриті – 1 одиниця;
- Установки централізованого біологічного оброблення
 - діючі – 0 одиниць;
 - на етапі будівництва – 0 одиниць;
- Полігони та звалища ТПВ – 741 одиниця (додаток 21).

Сміттєперевантажувальні станції у Вінницькій області відсутні.

Об'єкти з анаеробного розкладу біовідходів (складових муніципальних відходів) у Вінницькій області відсутні.

Об'єкти механіко-біологічного оброблення відходів у Вінницькій області відсутні.

Об'єкти термічного оброблення муніципальних відходів у Вінницькій області відсутні.

В області є два об'єкти з перероблення полімерних відходів:

1) На МПП «Руслана» (м. Вінниця) – виготовлення широкого асортименту продукції: люки каналізаційні; лежачі поліцейські; плитка (продукція сертифікована на відповідність стандартам EN 124-1:2015; EN 124-5:2015 та директиві R 305/2011)

2) При КП «Добробут» Іллінецької міської ради встановлено лінію з виробництва піщано-полімерної тротуарної плитки, з використанням відходів пластику.

За даними звітності за формою 1-ТПВ у Вінницькій області знаходиться 741 місце захоронення ТПВ (полігони та звалища). На момент розроблення РПУВ дані про ці об'єкти не є повними. Перелік та наявні характеристики полігонів відходів, що не є небезпечними (ТПВ), наведені в додатку 21.

У таблиці 2.19 наведені дані щодо забезпеченості субрегіонів потужностями із захоронення ТПВ. Більш детальні дані про ці полігони наведені в додатку 22.

Відбір полігонів виконаний за наступними критеріями:

- полігони, що мають проектно-конструкторську документацію;
- полігони / звалища, площа яких більша 2 га;
- найбільші полігони / звалища, що розташовані на території ОТГ або районів, і які розглядаються, як єдина можливість для захоронення ТПВ на період до вирішення питання щодо альтернативи.

У Вінницькій області налічується 82 полігони полігонів/звалища, які відповідають хоча б одному із наведених критеріїв.

Таблиця 2.19. Забезпеченість субрегіонів потужностями із захоронення ТПВ

№	Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Кількість полігонів / звалищ ТПВ	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів / звалищ ТПВ
		Усього	одиниць	років
1	2	3	4	5
1	Барський субрегіон	51444	1	9
2	Бершадський субрегіон	57994	4	7
3	Вінницький субрегіон	453718	4	0
4	Гайсинський субрегіон	57540	1	2
5	Жмеринський субрегіон	66467	2	2
6	Іллінецький субрегіон	36738	2	4
7	Калинівський субрегіон	57409	3	4
8	Козятинський субрегіон	63931	2	2
9	Крижопільський субрегіон	33597	2	2
10	Ладижинська міська рада	22682	1	0
11	Липовецький субрегіон	37907	1	1
12	Літинський субрегіон	34905	5	13
13	Могилів – Подільський субрегіон	63629	1	7
14	Мурованокурилов субрегіон	24965	1	12
15	Немирівський субрегіон	47645	6	8
16	Оратівський субрегіон	20158	2	9
17	Піщанський субрегіон	20678	4	44
18	Погребищенський субрегіон	29397	1	0
19	Теплицький субрегіон	26484	3	13
20	Тиврівський субрегіон	42596	3	9
21	Томашпільський субрегіон	32933	2	8
22	Тростянецький субрегіон	35200	8	34
23	Тульчинський субрегіон	54519	3	14
24	Хмільницький субрегіон	63805	5	10
25	Чернівецький субрегіон	20999	4	61
26	Чечельницький субрегіон	20840	2	14
27	Шаргородський субрегіон	56661	8	23
28	Ямпільський субрегіон	39328	2	8
	Усього		82	

Джерело: розрахункові дані

Проблеми та загрози

У ході аналізу було виявлено, що проблеми та загрози у сфері управління муніципальними відходами в цілому є аналогічними для обох компонентів – побутових відходів та відходів інфраструктури населених пунктів. Тому опис проблем та загроз представлено для потоку муніципальних відходів в цілому і наведено в кінці розділу (після підрозділу 2.2.1.2. *Відходи інфраструктури населених пунктів*).

2.2.1.2. Відходи інфраструктури населених пунктів

Джерела утворення та обсяги відходів

Таблиця 2.20. Утворення відходів інфраструктури населених пунктів

Джерела утворення відходів інфраструктури населених пунктів	Відходи, що утворюються	Відповідність коду Європейського класифікатора відходів ³⁵
Місця загального користування (сквери, парки, зони рекреації, кладовища тощо)	Рослинні відходи від утримання зелених насаджень	20 02 01 біорозкладані відходи
	Ґрунт і каміння	20 02 02 ґрунт і каміння
	Відходи, що утворюються від відвідувачів відповідних місць загального користування. Такі відходи за складом та характеристиками близькі ТПВ, вони переважно акумулюються в сміттєвих урнах та контейнерах. Предмети ритуальної належності та інші, 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

У Вінницькій області не здійснюється окремий облік обсягів відходів інфраструктури населених пунктів та параметрів управління такими відходами.

Система управління відходами

Збирання та перевезення відходів інфраструктури населених пунктів, які за складом подібні ТПВ, здійснюється відповідним надавачем послуг з вивезення ТПВ.

³⁵ List of Waste referred to in Article 7 of Directive 2008/98/EC. Режим доступу: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:02000D0532-20150601>

Роздільне збирання окремих компонентів відходів інфраструктури населених пунктів, які за складом подібні ТПВ, здійснюється як частина загальної системи роздільного збирання ТПВ в населених пунктах Вінницької області без відокремлення відходів інфраструктури населених пунктів від побутових відходів. Дані щодо запровадження системи роздільного збирання та загальні параметри її функціонування наведені вище (Див.2.2.1.1. «Управління побутовими відходами», параграф «Система управління відходами»).

Збирання та перевезення відходів від прибирання автомобільних доріг здійснюється організаціями, відповідальними за утримання відповідних доріг.

Збирання та перевезення відходів від утримання зелених насаджень здійснюється організаціями, що займаються благоустроєм населених пунктів.

Стосовно обліку поводження з такими відходами, як *відходи зеленого господарства, вуличний змет та будівельні відходи*, то під час розроблення РПУВ отримати доступ до даних обліку таких відходів на рівні органів місцевого самоврядування не вдалося. Можна зробити припущення, що такий облік не ведеться взагалі.

Інфраструктура оброблення відходів

В області відсутні окремі інфраструктурні об'єкти, орієнтовані на управління відходами інфраструктури населених пунктів, які створені і функціонують у відповідності до вимог чинного законодавства. Про наявність подібних об'єктів, що функціонують нелегально, інформація відсутня.

Проблеми та загрози сфери управління муніципальними відходами

Нижче наведені позиції описують проблеми та загрози, що стосуються сфери управління муніципальними відходами в цілому.

Проблеми та загрози санітарно-екологічного характеру

1. Переповнення місць захоронення ТПВ

Недостатня забезпеченість окремих територій області місцями захоронення ТПВ знаходиться або на межі критичного стану, або є критичною.

У 3 субрегіонах ресурс місць захоронення вичерпано повністю. Протягом наступних 10 років ресурс полігонів та звалищ буде вичерпано ще у 19 субрегіонах області. (табл. 2.19).

2. Вплив місць захоронення ТПВ на довкілля

Полігони та звалища ТПВ можуть здійснювати значний негативний вплив на довкілля.

Для Вінницької області проблемним є той аспект, що більшість полігонів та звалищ ТПВ не облаштовані системами захисту підземних вод, атмосферного повітря, ґрунтів у відповідності до вимог чинного законодавства. Фактичний вплив більшості місць захоронення ТПВ залишається невідомим з причини відсутності системи моніторингу впливу місць захоронення ТПВ на довкілля.

Проблеми та загрози соціально-економічного характеру

Розвиток системи управління побутовими відходами передбачає необхідність розташування на території окремих громад об'єктів оброблення відходів, що будуть обслуговувати потреби кластеру (як варіант – значної частини його території).

На етапі реалізації РПУВ можуть виникати загрози, пов'язані з сприйняттям населенням або іншими зацікавленими сторонами окремих рішень, що мають прийматися у зв'язку із зазначеним вище.

Проблеми та загрози інституційного характеру

1. Інформаційне забезпечення системи управління муніципальними відходами

Наявність оперативної, повної та достовірної інформації є запорукою прийняття ефективних управлінських рішень.

Сьогодні в області в цій сфері існують наступні проблеми:

- відсутня інформація про фактичний морфологічний склад муніципальних відходів;
- відсутня інформація про фактичні обсяги утворення муніципальних відходів;
- більшість місць захоронення ТПВ не обладнані вагами. Інформація (за результатами зважування) про обсяги захоронення відходів на полігонах ТПВ, на яких встановлені ваги, відсутня або не є доступною;
- облік обсягів відходів, що надходять на інші об'єкти управління муніципальними відходами в області або відсутній, або дані цього обліку не є доступними.

2. Охоплення населення послугами у сфері управління ТПВ

В області спостерігається нерівномірність охоплення населення послугами у сфері управління ТПВ. Близько 80% населених пунктів на охоплено послугами у сфері управління ТПВ. Однією з причин такої ситуації може бути низька інституційна спроможність органів місцевого самоврядування в сфері управління відходами.

3. Незначний досвід співробітництва громад, зокрема у сфері управління відходами

2.2.2. Небезпечні відходи

2.2.2.1. Небезпечні відходи

Небезпечні відходи - відходи, зазначені в абзаці 3 пункту 2 Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням³⁶.

Небезпечні відходи мають одну чи більше небезпечних властивостей, наведених у переліку небезпечних властивостей³⁷.

Джерела утворення та обсяги відходів

Джерелами утворення небезпечних відходів є:

- домогосподарства;
- організації та установи;
- утримання та обслуговування автотранспорту;
- промислові підприємства;
- сільськогосподарські підприємства;
- медичні заклади.

Небезпечні відходи у складі побутових відходів

Аналіз утворення та облік небезпечних відходів у складі побутових відходів в області не здійснюється. Тому повні та достовірні кількісні дані щодо утворення та управління цією категорією відходів в області відсутні.

Дані щодо утворення небезпечних відходів у складі побутових за 2008–2019 роки наведені в таблиці 2.14. В додатку 13 наведені розрахункові дані утворення небезпечних відходів у складі побутових відходів за адміністративними одиницями Вінницької області.

Прогнозні дані щодо утворення небезпечних відходів у складі побутових в Вінницькій області наведені в таблиці 2.15.

Небезпечні відходи організацій та установ

³⁶ Постанова Кабінету Міністрів України від 13.07.2000 № 1120 «Про затвердження Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням».

³⁷ Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України 16.10.2000 р. № 165 «Про затвердження Переліку небезпечних властивостей та інструкцій щодо контролю за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням»

Основним небезпечним відходом, що утворюється в організаціях та установах є відпрацьовані люмінесцентні лампи. Окремий аналіз утворення та облік таких відходів в області не здійснюється. Тому повні та достовірні кількісні дані щодо утворення та управління цією категорією відходів в області відсутні.

Небезпечні відходи утримання та обслуговування автотранспорту

Небезпечними відходами від утримання та обслуговування автотранспорту є:

- батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані;
- масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані;
- матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені;
- інші (у т.ч. фільтри масляні, паливні відпрацьовані тощо);

Такі відходи можуть утворюватися у будь-яких суб'єктів господарювання, що мають на баланс автотранспорт, на станціях технічного обслуговування автотранспорту та у населення (власників автотранспорту).

Небезпечні промислові відходи

До небезпечних промислових відходів відносяться відходи, що утворюються на промислових підприємствах в основних та допоміжних виробництвах, обслуговуючих господарствах та адміністративній інфраструктурі.

Небезпечні сільськогосподарські відходи

До небезпечних сільськогосподарських відходів відносяться:

- агрохімічні засоби зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням;
- тара та пакувальні матеріали з-під агрохімічних засобів.

Узагальнені дані щодо утворення та управління відходами I-III класів небезпеки наведені в таблиці 2.2.

Середнє значення (за період 2013-2017 роки) обсягу утворення відходів I-III класів небезпеки складає **619 тонн/рік** (за даними обліку Головного управління статистики у Вінницькій області).

Дані про обсяги утворення небезпечних відходів за видами наведені в таблиці 2.21. Ці дані не включають медичних відходів категорії B та D (розглядаються в підрозділі 2.2.9 РПУВ), а також побічні продукти тваринного походження, що розглядаються в підрозділі 2.2.5 РПУВ.

Таблиця 2.21. Утворення небезпечних відходів за видами

Види відходів	Обсяг утворення, тонн	Примітка
1	2	3
Небезпечні відходи у складі ТПВ	4160	Розрахункові за прийнятими припущеннями
Небезпечні відходи суб'єктів господарювання, у т.ч.:	1649,5	За даними статобліку 2017 року 970,00 тонн.
Відпрацьовані люмінесцентні лампи	23,6	78744 шт.
Батареї свинцеві зіпсовані або відпрацьовані	193,5	
Масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані	480,4	За даними статобліку 2017 року утворено 300 тонн (у 2018 р. також 300 тонн)
Відходи гальванічних виробництв (гальванічні шлами, осад)	35,5	
Небезпечні сільськогосподарські	44,6	Дані не повні
Сивушні масла	92,30	Дані не повні
Інші небезпечні	779,6	
Небезпечні відходи, усього	5809,5	

Джерело: обласний реєстр ОУВ Вінницької області; розрахункові дані

Дані різних систем обліку небезпечних відходів в області значно відрізняються між собою. При цьому наявні системи обліку охоплюють не усіх утворювачів відходів.

На 12 підприємствах Вінницької області відбувається утворення відходів гальванічних виробництв (гальванічних шламів, осадів). Ці відходи відносяться до 2-3 класів небезпеки. За даними обласного реєстру об'єктів утворення відходів обсяг утворення таких відходів в Вінницькій області в 2017 році складав **35,5 тонн** (таблиця 2.22).

Таблиця 2.22. Утворення відходів гальванічних виробництв (гальванічні шлами, осади)

№	Найменування виробництв	Місце розташування	Найменування відходу	Обсяг утворення (2017 рік), тонн
1	2	3	4	5
1	ПАТ «Моги́лів-Подільський машинобудівний завод ім.С.М.Кірова»	24000, Вінницька обл., м. Моги́лів-Подільський, вул.Гагаріна, 4/67	Осад очисних споруд гальванічного виробництва, який містить оксиди кольорових тяжких металів 2820.2.9.34, 1.24.00, 3 клас	13,10
2	ВАТ «Вінницький завод тракторних агрегатів»	21001, м. Вінниця, вул. Коцюбинського, 4	Шлам гідроокисів важких металів 2820.2.9.24, 1.24.00, 3 клас	10,00
3	ДП МО України «45 експериментальний механічний завод»	21100 м. Вінниця, вул. Червоноармійська, 57	Осад гальванічного виробництва	3,00
4	ВАТ Завод «Пневматика»	21100, м. Вінниця, вул. Гонти, 39 А	Шлам гідроокисів важких металів 2820.2.9.24, 1.12.00, 3 клас	3,00
5	ТОВ «Виробниче підприємство «Маріо»	22300 Вінницька обл., Літинський р-н, сел Літин, вул. Сосонське шосе, буд 4 В.	Шлами гальванічні, здобути під час процесу електрокоагуляційного очищення та під час використання залізовмісних реагентів (залізовмісні), 2820.2.9.25, 1.04.00, 3 клас	2,50
6	КН НВО «Форт»	21000, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 27	Шлам гальванічний 2820.2.9.23, 1.24.00, 3 клас	1,00
7	ТОВ «Жмеринське підприємство «Експрес»	Вінницька обл., м. Жмеринка, вул. Шекінська, 1	Шлам, який містить нікель, що утворюється в процесі нікелювання 2820.2.9.36, 2 клас	1,00
8	Бершадський електротехнічний завод	м. Бершадь, вул. Червоноармійська, 180	Шлам гідроокисів важких металів 2820.2.9.24, 1.12.00, 2 клас	1,00
9	Підприємство «Експрес»	м. Жмеринка, вул. Шекінська, 1	Нікелевмісний шлам, 2 клас	0,50
10	Державне підприємство Вінницький завод «Кристал»	21100, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 21	Шлами гальванічні 2820.2.9.24, 1.24.00, 3 клас	0,20
11	ВАТ «Вінницький електротехнічний завод»	21100, м. Вінниця, вул. Червоного Козацтва, 24	Шлам гальванічного виробництва, 4 клас	0,10
12	Вінницький авіаційний завод	21034 м. Вінниця, вул. Чехова, 7	Гальванічний шлам 2820.2.9.29, 3 клас	0,10
Усього				35,50

Джерело: дані обласного реєстру об'єктів утворення відходів Вінницької області

За даними Головного управління статистики Вінницької області та Департаменту агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Вінницької обласної державної адміністрації в Вінницькій області не відбувається поточного накопичення небезпечних відходів, що утворюються. Усі такі відходи передаються спеціалізованим підприємствам для подальшого оброблення.

При цьому в Вінницькій області є об'єкти, на яких присутні накопичені за попередній період небезпечні відходи (таблиця 2.23).

Таблиця 2.23. Перелік об'єктів, на яких накопичені небезпечні відходи

№ з/п	Назва об'єкту	Відомча належність (форма власності)	Примітка
1	Джуринський отрутомогильник (Шаргородський район)		Орієнтовно зберігається 2100 тонн ХЗЗР
2	Сховище отруйних речовин, військова частина А 1603 (м. Бар)	Державна власність	Зберігання боєприпасів і некондиційного ракетного палива
3	Склади, на яких зберігаються непридатні до застосування ХЗЗР	У власності територіальних громад	Перелік складів наведений в Додатку 29
4	Територія колишнього підприємства ВАТ «Завод «Ореол» (м. Вінниця)	Підприємство ліквідовано	У підземному резервуарі знаходиться близько 20 тонн відходів гальванічного виробництва
5	ВАТ Завод «Термінал» (м. Вінниця)	Банкрут	На 01 січня 2006 року на підприємстві було накопичено 120,365 тонн відходів гальванічного виробництва
6	Земельна ділянка площею 7,7598 га, суміжна з ДП МО України «45 експериментальний механічний завод» (м. Вінниця)	Вінницька міська рада	Металеві контейнери з небезпечними промисловими відходами

Джерело: Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області (2017 рік)

Детальні дані щодо зберігання боєприпасів і некондиційного ракетного палива у військовій частині А 1603 (м. Бар) відсутні.

Узагальнені дані про рух небезпечних відходів в області відсутні.

Довідково (за даними Держекоінспекції)

Протягом 2018 року Держекоінспекцією було проведено планову перевірку ДП МО України «45 експериментальний механічний завод». Було встановлено, що підприємством накопичено наступні виробничі відходи:

- осад після травлення – 44,2 тонн (в пастоподібному вигляді, зберігаються в металевій ємності);
- відходи зневодненого гальванічного осаду – 25,002 тонн (в пастоподібному вигляді, зберігаються в металевій ємності).

Відходи розташовані на майданчику з твердим покриттям, за відсутності накриття, що спричинює потрапляння атмосферних опадів. Відсутня будь-яка охорона, є доступ для сторонніх осіб.

За результатами перевірки ДП МО України «45 експериментальний механічний завод» було надано припис щодо передачі цих відходів спеціалізованій організації, що має ліцензію на зберігання, оброблення або утилізацію. За результатами позапланової перевірки встановлено, що зазначений припис не було виконано. Держекоінспекцією притягнуто до адміністративної відповідальності відповідальну особу, подано позов до суду про зобов'язання виконання вимог припису. Судом позовні вимоги задоволено, однак суб'єктом господарювання судові рішення не виконано. Замостянським відділом ДВС було направлено повідомлення до Київського відділення поліції Вінницького ВП ГУНП для порушення кримінального провадження за невиконання рішення суду.

Система управління відходами

В області відсутня система управління небезпечними відходами у складі побутових відходів.

Управління небезпечними відходами, що утворюються у суб'єктів господарювання здійснюється відповідними суб'єктами безпосередньо, а також з залученням спеціалізованих організацій, що мають відповідні ліцензії.

На території Вінницької області здійснюють діяльність у сфері управління небезпечними відходами 5 суб'єктів підприємницької діяльності. Перелік цих організацій, відходів та операцій у сфері управління відходами на які отримана ліцензія, наведені в додатку 28. Дані щодо фактичного надання послуг відповідними організаціями в цій сфері відсутні.

Інфраструктура оброблення відходів

У Вінницькій області відсутні (або не використовуються) об'єкти з оброблення небезпечних відходів, що відповідають вимогам чинного законодавства та застосовуються для надання послуг з оброблення небезпечних відходів.

У переліку суб'єктів господарювання, що мають ліцензії на «оброблення, утилізацію, знешкодження» у Вінницькій області зазначені:

- ПП «Юреко» (ЄДРПОУ 37536906), 21007, м. Вінниця, вул. Некрасова, буд. 25, оф. 210;
- ТОВ «Вінекоресурс» (ЄДРПОУ 41039048), 21036, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Хмельницького шосе, 23.

ПП «Юреко»

У висновку Державної екологічної експертизи³⁸ зазначається, що господарська діяльність ПП «Юреко» передбачає здійснення оброблення (перероблення), утилізацію та/або

³⁸ Висновок Державної екологічної експертизи № 7-03/13-4973/10-17 від 05.04.2017

знешкодження відпрацьованих нафтопродуктів, непридатних для використання за призначенням (у т.ч. відпрацьованих мотоних, індустріальних масел та їх сумішей).

Для цього передбачалося використання Станції масляної мобільної СММ-4.3С (4300 л/год горизонтальної) виробництва GlobeCore.

За даними Держекоінспекції при проведенні заходу державного нагляду (контролю) ПП «Юреко» було з'ясовано, що у даного суб'єкта на території Вінницької області відсутні потужності для оброблення, утилізації та знешкодження небезпечних відходів.

ТОВ «Вінекоресурс»

За даними Держекоінспекції³⁹ при проведенні заходу державного нагляду (контролю) ТОВ «Вінекоресурс» було встановлено, що на підприємстві передбачається експлуатація установки для термічного знищення відходів УТ3000ДП з разовим завантаженням 850 кг і максимальною температурою спалювання 1300 °С. Також перевіркою в складському приміщенні підприємства виявлено сепаратор типу СДТ1-4УХЛ4, який на момент перевірки не використовувався. З'ясовано, що на сьогодні ТОВ «Вінекоресурс» на території Вінницької області діяльність, пов'язану з обробленням, утилізацією та знешкодженням відпрацьованих мастил не здійснює. Відпрацьовані мастила збираються, зберігаються та передаються для подальшого оброблення, утилізації та знешкодження іншим ліцензованим підприємствам, розташованим за межами області.

Проблеми та загрози

Частина проблем та загроз в сфері управління небезпечними відходами, у т.ч. відпрацьованими нафтопродуктами та відходами, що містять СОЗ є спільними. Тому узагальнений за розділом 2.2.2 «Небезпечні відходи» матеріал з цього питання наведений в підрозділі 2.2.2.3 «Відходи, що містять СОЗ».

2.2.2.2. Відпрацьовані нафтопродукти

Джерела утворення та обсяги відходів

Основними джерелами утворення відпрацьованих нафтопродуктів є:

- обслуговування автотранспорту (заміна автомобільних мастил);
- обслуговування механічного та гідравлічного промислового обладнання (заміна мастил);
- обслуговування електротрансформаторів та іншого силового електрообладнання (заміна мастил).

Перелік відпрацьованих мастил (олив), що підлягають збиранню, перевезенню, зберіганню, обробленню (переробленню), утилізації та/або знешкодженню визначений відповідним Порядком [19].

Утворення відпрацьованих мастил на об'єктах утворення відходів, що включені до обласного реєстру та складала реєстрові карти за результатами 2017 року, складало **480,375 тонн**.

За даними Головного управління статистики у Вінницькій області відпрацьованих олив в області утворено:

- в 2017 році – **331,1 тонн**;
- в 2018 році – **300 тонн**.

Система управління відходами

³⁹ Висновок Державної екологічної експертизи №7-03/12-15185/10-17 від 21.07.2017

На території Вінницької області здійснюють діяльність у сфері управління відпрацьованими нафтопродуктами 3 суб'єкти підприємницької діяльності, 2 з яких (ПП «Юреко» та ТОВ «Вінекоресурс») мають ліцензію на оброблення нафтопродуктів. Перелік цих організацій та операцій у сфері управління відходами на які отримана ліцензія, наведені в додатку 28. Дані щодо фактичного надання послуг відповідними організаціями в цій сфері відсутні.

Інфраструктура оброблення відходів

У Вінницькій області відсутні об'єкти з оброблення відпрацьованих нафтопродуктів, що відповідають вимогам чинного законодавства та застосовуються для надання послуг з оброблення небезпечних відходів.

Проблеми та загрози

Частина проблем та загроз в сфері управління небезпечними відходами, у т.ч. відпрацьованими нафтопродуктами та відходами, що містять СОЗ є спільними. Тому узагальнений за розділом 2.2.2 «Небезпечні відходи» матеріал з цього питання наведений в підрозділі 2.2.2.3 «Відходи, що містять СОЗ».

2.2.2.3. Відходи, що містять СОЗ

Джерела утворення та обсяги відходів

Станом на 01.07.2017 року за даними інвентаризації в області обліковується **849,239 тонн** (у т.ч. безхазяйних - **793,474 тонн**) непридатних та заборонених до використання пестицидів та агрохімікатів. Очищеними від пестицидів є 4 райони: Вінницький, Липовецький, Немирівський та Хмельницький. Усі непридатні пестициди, які обліковуються, впродовж 2016-2017 років перезатарені.

Інформація щодо непридатних хімічних засобів захисту рослин станом на липень 2017 року (додаток 29).

Джуринський отрутомогильник

На території Джуринської сільської ради Шаргородського району Вінницької області на кількадеметровій глибині в бетонних бункерах знаходяться отрутохімікати – заборонені до використання хімічні засоби захисту рослин, які були завезені у 1978 році з 8 областей України (Вінницької, Житомирської, Івано-Франківської, Закарпатської, Львівської, Ровенської, Тернопільської та Хмельницької). Кількість таких отрутохімікатів згідно з наявною документацією на цей об'єкт становила 1023,7 тонн. Зазначений отрутомогильник є одним з найбільшим в Європі.

У 2012 році з Державного фонду охорони навколишнього природного середовища було виділено 26612,02 тис.грн., для вивезення і подальшого знешкодження 1023,7 тонн ХЗЗР, що знаходились на території отрутомогильника. Фактично було вивезено 1047,649 тонн непридатних ХЗЗР.

При цьому очищені повністю 4 бункери по 4 секції та 1 бункер на 6 секцій, інший бункер на 6 секцій очищено приблизно на 15%. Згідно акту обстеження міжобласного пункту захоронення отрутохімікатів від 29 серпня 2012 року не розкритими залишились 3 бункери, що складаються із 6 секцій кожний. Орієнтовна кількість ХЗЗР, що залишилась, становить 2100 тонн.

Розбіжності щодо збільшення кількості отрутохімікатів пов'язано з тим, що при їх захороненні проводилось пошарове пересипання ґрунтом. Під впливом часу значна кількість металевої тари прогнила, отрутохімікати змішались з ґрунтом.

У 2016 році ДУ «Вінницького обласного лабораторного Центру МОЗ України» відібрано проби ґрунту та атмосферного повітря на вміст пестицидів з Джуринського отрутомогильника, за результатами встановлено наступне:

- вміст пестицидів у повітря перевищує ГДК, що регламентується Державними санітарними правилами і нормами 8.1.2.3.4-000-2001р.:
 - ДДТ – в 2,3 рази;
 - Метафос – в 2,5 рази;
- вміст пестицидів у ґрунті перевищує ГДК, що регламентується Державними санітарними правилами і нормами 8.1.2.3.4-000-2001р.:
 - ДДТ – в 13,8 раз;
 - Метафос – в 8 раз;
 - фосфамід – в 3,6 раз;
 - гексахлорциклогексан – в 4 рази.

Система управління відходами

Управління відходами, що містять СОЗ в області полягає в забезпеченні виявлення, обліку, знешкодження таких відходів та екологічної і санітарної безпеки на усіх етапах управління такими відходами.

На території Вінницької області є суб'єкти підприємницької діяльності, які мають право на здійснення діяльності у сфері управління відходами, що містять СОЗ. З урахуванням певних невизначеностей в позначенні переліку відходів, на поводження з якими видана ліцензія, можна зазначити, що одна організація (ТОВ «Вінекоресурс») має право на збирання та зберігання таких відходів і ще три організації ймовірно мають право на проведення окремих операцій з відходами, що містять СОЗ. Перелік цих організацій та операцій у сфері управління відходами на які отримана ліцензія, наведені в додатку 28. Дані щодо фактичного надання послуг відповідними організаціями в цій сфері відсутні.

Інфраструктура оброблення відходів

Інфраструктура оброблення відходів що містять СОЗ в області відсутня.

Проблеми та загрози

Особливої уваги при розробленні РПУВ потребують питання, що стосуються наявних проблем, чи загроз виникнення проблем у майбутньому. Нижче наведені питання щодо проблем та загроз, які стосуються управління небезпечними відходами, включаючи відпрацьовані нафтопродукти та відходи, що містять СОЗ.

Проблеми та загрози санітарно-екологічного характеру

Проблема полягає в тому, що більшість місць накопичення непридатних ХЗЗР не мають власника. Їх стан або незадовільний, або існують значні ризики його погіршення з переходом в незадовільний.

Точні дані щодо фактичного впливу більшості місць зберігання небезпечних відходів на довкілля відсутні.

Вплив на довкілля Джуринського отрутомогильника призводить до погіршення якості повітря та ґрунту (перевищення ГДК за забруднюючими речовинами). Дані про вплив отрутомогильника на ґрунтові води відсутні.

Проблеми та загрози соціально-економічного характеру

Розвиток системи управління небезпечними відходами може включати необхідність розташування на території окремих громад об'єктів оброблення таких відходів.

На етапі реалізації РПУВ можуть виникати загрози пов'язані з сприйняттям населенням або іншими зацікавленими сторонами окремих рішень, що мають прийматися.

Зоною соціального напруження є прилеглі території до розташування Джуринського отрутомогильника.

Проблеми та загрози інституційного характеру

1. Інформаційне забезпечення системи управління муніципальними відходами

Наявність оперативної, повної та достовірної інформації є запорукою прийняття ефективних управлінських рішень.

Сьогодні в області в цій сфері існують наступні проблеми:

- відсутня інформація про фактичні обсяги утворення відпрацьованих нафтопродуктів в області (дані існуючих систем обліку є не повними та значно відрізняються між собою);
- відсутня інформація про фактичний рух небезпечних відходів після їх передачі власниками спеціалізованим організаціям.

2. Охоплення населення послугами у сфері управління небезпечними відходами у складі ТПВ

В населених пунктах області відсутня система управління небезпечними відходами у складі ТПВ. Однією з причин такої ситуації є ліцензування такої діяльності і пов'язані з цим складності створення системи управління. Другою – низька інституційна спроможність в сфері управління відходами органів місцевого самоврядування.

2.2.3. Промислові відходи

2.2.3.1. Промислові відходи

Джерела утворення та обсяги відходів

Джерелами утворення промислових відходів є промислові виробництва Вінницької області. 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. Такі відходи враховуються в підрозділі 2.2.1. «Муніципальні відходи».

Промисловість області включає наступні види економічної діяльності:

- добувна промисловість і розроблення кар'єрів;
- переробна промисловість;
- постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря;
- водопостачання, каналізація, поводження з відходами.

Загальні дані щодо управління відходами в регіоні наведені в розділі 2.1. «Загальна характеристика системи управління відходами». Основою цих даних є саме промислові відходи.

Нижче наведені дані щодо управління відходами за наступними галузями промисловості:

- добувна промисловість і розроблення кар'єрів;
- переробна промисловість;
- постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря;
- водопостачання, каналізація, поводження з відходами.

Дані щодо управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд за основним видом відходів від діяльності водопостачання та каналізація наведені в підрозділі 2.2.11 Регіонального плану.

Нижче представлено аналіз поточної ситуації за окремими підвидами відходів промисловості. Дані щодо видобувної промисловості і розроблення кар'єрів наведені в окремому підрозділі.

Відходи переробної промисловості

Джерела утворення та обсяги відходів переробної промисловості

На підприємствах переробної промисловості утворюються відходи переважно IV класу небезпеки. Утворення відходів I–III класів небезпеки складає 200-300 тонн/рік (0,02 – 0,05%).

Основні обсяги відходів переробної промисловості утворюються на підприємствах виробництва харчових продуктів (65,67 % від загального обсягу за даними 2017 року).

На другому місці утворення відходів виробництв хімічних речовин і хімічної продукції (33,79 % від загального обсягу за даними 2017 року).

Обсяг утворення промислових відходів інших галузей складає (0,54 % від загального обсягу за даними 2017 року) (Додаток 9).

Аналіз даних щодо відходів виробництва харчових продуктів наведено щодо трьох основних продуктів, що мають найбільші показники утворення відходів у переробній промисловості, а саме:

- виробництво етилового спирту;
- виробництво олії соняшникової;
- виробництво цукру.

Таблиця 2.24. Утворення технологічних відходів основних виробництв харчових продуктів

Економічна діяльність підприємств та організацій	Утворення відходів	Примітка
	тонн	
1	2	3
Виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	700113,0	Дані Головного управління статистики у Вінницькій області
Утворення технологічних відходів окремих виробництв		
Виробництво спирту етилового	133015,8	Дані реєстру ОУВ (2017 р.) Додаток 30
Виробництво олії соняшникової	273948,9	Дані реєстру ОУВ (2017 р.) Додаток 31
Виробництво цукру	1126989,4	Дані реєстру ОУВ (2017 р.) Додаток 32
Усього	1533954,0	

Виробництво етилового спирту

При виробництві етилового спирту утворюються наступні основні супутні продукти та відходи основного виробництва

Головна фракція – водно-спиртова суміш з легколеткими домішками: альдегідами, ефірами, кислотами, метанолом та іншими. Містить не менше 92% об. спирту етилового. Вихід головної фракції складає 2-6% від спирту-сирця. Головна фракція може використовуватись для виробництва спирту ректифікованого, технічного та денатурованого спирту, а також інших продуктів [21]. Сьогодні головну фракцію спиртзаводи часто показують, як супутній продукт (відноситься до підакцизної продукції) і не відносять до відходів оскільки на цей продукт існує попит на ринку.

Сивушні масла – містять в складі 5-12% об. етанолу, 7-15% - н-пропанолу, 10-20% - ізобутанолу, 50-60% - ізоамілолу, 5-10% - води. Утворення сивушних олив 0,3 – 0,4% від спирту-сирця. Сивушні оливи можуть використовуватися для отримання технічних етилового, н-пропилового, ізобутилового, ізоамілового спиртів, при флотації руд та для отримання інших продуктів [21]. Сьогодні ситуація щодо сивушних масел є не однозначною. З одного боку сивушні масла часто розглядаються спиртзаводами як супутній продукт (відноситься до підакцизної продукції) і їх не відносять до відходів. З іншого боку, часто виникають складнощі з реалізацією сивушних масел і їх накопичують на заводах, показуючи, як відход.

Барда спиртова – складна полідисперсна система, містить орієнтовно 8% сухих речовин, які знаходяться у зваженому або розчиненому стані. Решта – вода з вмістом не значних залишків спирту етилового та інших домішок. Сухі речовини барди складаються з білків, гемицелюлоз, целюлози, цукрів, декстринів, жирів, мінеральних та інших речовин. Зерно-картопляна барда може розглядатися, як кормовий продукт [21]. М'ясна барда на корм худобі зазвичай не використовується.

В Українській практиці часто застосовується скидання барди на поля фільтрації, які займають великі площі земель.

Утворення барди спиртової складає 13,5 – 13,8 дал/дал спирту.

В області діють 11 спиртзаводів, що виробляють харчовий та технічний спирт, а також 2 спиртзаводи, що виробляють альтернативне паливо на основі спирту етилового (додаток 30). Дані про утворення відходів (супутніх продуктів) цих спиртзаводів наведені в додатку 30. Зведені дані про утворення відходів виробництва етилового спирту в Вінницькій області наведені в таблицях 2.25 та 2.26.

Розрахункове номінальне значення обсягів утворення відходів (додаток 30 та таблиця 2.25) відповідає режиму повного завантаження існуючих виробництв.

Основним етапом виробництва альтернативного палива на спиртзаводах є виробництво етилового спирту з відповідними характеристиками (вміст домішок та води). Відходом такого виробництва є барда спиртова. Дані про обсяг утворення барди спиртової на цих заводах наведені в додатку 30.

За даними додатку 30 видно, що сьогодні спиртзаводи в Вінницькій області працюють в режимах недозавантаженості. Номінальна сумарна технологічна потужність спиртзаводів Вінницької області більше 9500 тис. дал. спирту на рік, фактичні ж обсяги виробництва за період з 2011 року не перевищували 3502,4 тис. дал. спирту на рік. Тенденція зростання обсягів виробництва не спостерігається (таблиця 2.26). У 2017 році завантаженість спиртзаводів була дуже не рівномірною. На 3 спиртзаводах виробництво спирту зовсім не здійснювалося, окремі спиртзаводи були завантажені до місяця за рік. При цьому, технологічні потужності ДП «Укрспирт» Овечацьке МПД були завантажені орієнтовно 190 діб на рік, ДП „Уладівський спиртовий завод» – 260 діб на рік.

У 2018 році обсяг виробництва спирту етилового суттєво скоротилося.

Аналіз ситуації дає підстави спрогнозувати таке:

- 1) в майбутньому є ймовірність скорочення кількості спиртзаводів. При цьому вивільняться земельні ділянки, задіяні під поля фільтрації, на які відводиться барда;
- 2) на окремих підприємствах є значний запас виробничих потужностей, які потенційно можуть бути завантажені. Це призведе до відповідного збільшення утворення виробничих відходів, зокрема барди спиртової.

Таблиця 2.25. Дані щодо утворення відходів виробництва спирту етилового та альтернативного палива на основі спирту етилового в Вінницькій області у 2017 році

Найменування відходів	Згідно реєстру ОУВ (2017 р.), тонн	За даними підприємств щодо виробництва спирту (2017р.)	Розрахункові значення, тонн		Технології управління, що застосовуються
			За даними статобліку щодо виробництва спирту (2017р.)	Розрахункове (номінальне)	
1	2	3	5	6	7
Виробництво спирту етилового					
Барда спиртова, у т.ч.	132923,50	184936,50	187312,50	1277154,00	
Барда спиртова мелясна	132923,50	133069,50	-	495612,00	Видалення на поля фільтрації
Барда спиртова зернова	0,00	51867,00	-	781542,00	Використання для годівлі с/г тварин Видалення на поля фільтрації
Сивушні масла	92,30	45,86	46,50	316,73	Дані відсутні
Виробництво альтернативного палива на основі спирту етилового					
Барда спиртова мелясна	395804,00	-	-	-	Видалення на поля фільтрації

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області; дані ОДА Вінницької області, реєстр ОУВ за 2017 р., розрахункові дані

Таблиця 2.26. Утворення відходів виробництва спирту етилового в Вінницькій області за роками

Показник	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Виробництво спирту етилового неденатурований із вмістом спирту не менше 80 об%, тис. дал.	-	-	2574,4	2389,1	3502,4	2264,9	1410,5	1275,9	1387,5	379,5
Утворення барди спиртової, тис. дал.	-	-	34754,4	32252,9	47282,4	30576,15	19041,75	17224,65	18731,25	5123,25
Утворення барди спиртової, тонн	-	-	347544	322528,5	472824	305761,5	190417,5	172246,5	187312,5	51232,5
Утворення сивушних масел (розрахункове), тонн	-	-	86,2	80,0	117,3	75,8	47,2	42,7	46,5	12,7

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Система управління відходами виробництва етилового спирту

Управління відходами харчової промисловості в Вінницькій області здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Основним відходом виробництва спирту етилового та альтернативного палива на основі спирту етилового є барда спиртова. Основні обсяги барди спиртової видаляються на спеціалізовані місця видалення таких відходів (поля фільтрації або бардонакопичувачі).

Барда спиртова зернова може використовуватися в якості кормової добавки для худоби. В області є досвід такого використання барди.

Барду спиртову мелясну не рекомендується використовуватися в якості кормової добавки для худоби.

Сьогодні ситуація щодо сивушних масел на підприємствах області є не однозначною. З одного боку сивушні масла часто розглядаються спиртзаводами, як супутній продукт (відноситься до підакцизної продукції) і їх не відносять до відходів. З іншого боку, часто виникають складнощі з реалізацією сивушних масел і їх накопичують на заводах, показуючи, як відход.

Інфраструктура оброблення відходів виробництва етилового спирту

Фактично кожен спиртзавод та завод з виробництва альтернативного палива на основі спирту етилового має місця видалення барди. В області (обласній державній адміністрації) наявні дані лише про одне місце видалення барди спиртової (Додаток 23). Дані про інші місця видалення барди на момент розроблення РПУВ були не доступними.

В області відсутні установки з оброблення / перероблення технологічних відходів виробництва спирту етилового та альтернативного палива на основі спирту етилового, а саме барди спиртової або дані про такі об'єкти відсутні.

Проблеми та загрози управління відходами виробництва етилового спирту

Поля фільтрації (бардонакопичувачі) займають значні площі земельних ділянок, мають підвищені ризики надмірного екологічного навантаження на довкілля та виникнення соціальних напружень. Фактичні дані про відповідність діючих місць видалення відходів (барди спиртової) вимогам законодавства відсутні.

На адресу Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області надходять неодноразові колективні звернення мешканців сел. Тростянець на розповсюдження неприємних запахів на територію населеного пункту від бардо полів підприємства ДП «Тростянецький спиртовий завод».

Дані про надходження до місцевих органів влади скарг та звернень від громадськості стосовно відходів інших спиртзаводів та заводів з виробництва альтернативного палива на основі спирту відсутні.

Виробництво олії соняшникової

Виробництво олії соняшникової в Вінницькій області здійснюється трьома підприємствами (додаток 31). Основними технологічними відходами виробництва олії соняшникової є:

- лушпиння соняшникове;
- жмих і шрот соняшниковий.

Обсяг утворення лушпиння соняшникового складає 11,9 – 42% від об'єму насіння [20].

Лушпиння соняшникове використовується переважно в якості палива на власному виробництві та для виготовлення паливних пелетів, також передається на птахофабрику для використання в якості підстилки для курей.

Обсяг утворення жмиху соняшникового складає 34,3% від об'єму насіння [20].

Жмих соняшниковий⁴⁰, одержаний при пресуванні на шнекових пресах з попередньо обробленого насіння соняшнику використовують для кормових цілей безпосереднім уведенням у раціон тварин, з також для вироблення комбікормової продукції.

Обсяг утворення шроту соняшникового складає 38,5% від об'єму насіння [20].

Шрот соняшниковий⁴¹, одержаний за схемою форпресування екстрагування з попередньо обробленого насіння соняшнику використовують для кормових цілей безпосереднім уведенням у раціон тварин, з також для вироблення комбікормової продукції.

Таблиця 2.27. Дані щодо утворення відходів виробництва олії соняшникової в Вінницькій області у 2017 році

Найменування відходів	Згідно реєстру ОУВ (2017 р.), тонн	Розрахункові значення (за даними статобліку щодо виробництва олії соняшникової, 2017р.), тонн	Технології управління, що застосовуються
1	2	3	4
Лушпиння соняшникове	4762	360060	Спалювання у власній котельні (виробництво пару, опалення) Використання в якості підстилки для курей на пташниках Виготовлення паливних гранул
Відходи очищення насіння для виготовлення олії	4589		Дані відсутні
Макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної, (шрот)	264597	523106	Дані відсутні

Джерела: дані Головного управління статистики у Вінницькій області; дані ОДА Вінницької області, реєстр ОУВ за 2017 р.; розрахункові дані

⁴⁰ Міждержавний стандарт ГОСТ 80-96 «Жмых подсолнечный. Технические условия»

⁴¹ ДСТУ 4638:2006 «Шрот соняшниковий. Технічні умови»

Таблиця 2.28. Утворення відходів виробництва олії соняшникової в Вінницькій області за роками

Показник	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Олія соняшникова нерафінована та її фракції (крім хімічно модифікованих), т	-	-	139424	168283	243975	376622	351704	451302	475551	457192
Утворення лушпиння соняшникового	-	-	105564	127414	184724	285157	266290	341700	360060	346160
Утворення шроту / жмиху соняшникового	-	-	136636 - 153366	164917 - 185111	239096 - 268373	369090 - 414284	344670 - 386874	442276 - 496432	466040 - 523106	448048 - 502911

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Система управління відходами виробництва олії соняшникової

Управління відходами виробництва олії соняшникової в Вінницькій області здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Лушпиння соняшникове утилізується шляхом виготовлення паливних пелетів.

Інфраструктура оброблення відходів виробництва олії соняшникової

В області функціонують лінії виготовлення паливних пелетів з лушпиння соняшникового. Узагальнені дані щодо таких ліній та їх параметрів в області відсутні.

Крім того, в області експлуатується котельне обладнання, що працює на соняшковому лушпинні. Узагальнені дані щодо такого обладнання та його параметрів в області відсутні.

Проблеми та загрози управління відходами виробництва олії соняшникової

Проблеми та загрози, пов'язані з відходами виробництва олії соняшникової в Вінницькій області, не виявлені.

Виробництво цукру

Виробництво цукру в Вінницькій області здійснюють 9 підприємств (додаток 32).

Підприємства окрім основного виробництва зазвичай включають допоміжне вапнякове господарство.

Основними технологічними відходами виробництва цукру є:

- жом (свіжий, віджатий чи пресований);
- меляса;
- дефека́т.

Основними технологічними відходами вапнякового господарства є:

- гранвідсів вапняку (дрібно́ї фракції, яка не йде на випалювання);
- недопал та шлак (з відділення гасіння).

Обсяг утворення жому складає [20]:

- 83% від маси переробленого буряку (сухий жом);
- 41 – 51,9% від маси переробленого буряку (віджатий жом);
- 16,5 – 37,4% від маси переробленого буряку (пресований жом).

Жом – реалізується підприємствами для його подальшого використання на корм худобі.

Меляса – реалізується підприємствами для її подальшого використання на корм худобі або для виробництва спирту етилового.

Обсяг утворення меляси складає 3,5 – 5% від маси буряку [20].

Дефека́т – осад, що утворюється під час очистки дифузійного соку в дефекаторах та сатураторах за допомогою вапнякового молока ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) та двооксиду вуглецю (CO_2). В результаті очищення отримується нерозчинний осад CaCO_3 на якому адсорбуються нецукри – відфільтрований сік направляється на упарювання, а осад (дефека́т) направляється на поля фільтрації.

Обсяг утворення дефека́ту складає 5-9,2 % від маси переробленого буряку [20].

Гранвідсів вапняку, недопал та шлак можуть використовуватися для ремонту доріг.

Таблиця 2.29. Дані щодо утворення відходів виробництва цукру в Вінницькій області у 2017 році

Найменування відходів	Згідно реєстру ОУВ (2017 р.), тонн	Розрахункові значення (за даними статобліку щодо виробництва цукру, 2017р.), тонн	Технології управління, що застосовуються
1	2	3	4
Жом	696384	614152 – 3089368 (в залежності від вологості)	Використання на корм худобі
Меяса	123706	130275 – 186107	Використання на корм худобі Використання для виробництва спирту етилового
Дефекат	226878	186107 – 342436	Видалення на поля фільтрації
Гранвідсів вапняку, недопал та шлак	6922	-	Дані відсутні

Джерела: дані Головного управління статистики у Вінницькій області; дані ОДА Вінницької області; реєстр ОУВ за 2017 р.; розрахункові дані.

Таблиця 2.30. Утворення дефекату на цукрових виробництвах Вінницькій області за роками

Показник	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Виробництво цукру білого бурякового, тонн	-	-	439222	338268	299108	430290	314889	430370	428045	399849
Утворення дефекату, тонн	-	-	190966 - 351378	147073 - 270614	130047 - 239286	187083 - 344232	136908 - 251911	187117 - 344296	186107 - 342436	173847 - 319879

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області; розрахункові дані з використанням показників питомого утворення відходів [20].

Обсяг виробництва цукру в Вінницькій області за період з 2011 року знаходиться на приблизно постійному рівні – біля 400 тис. тонн на рік. Обсяги утворення відходів виробництва також не мають суттєвих коливань.

При цьому у 2017 році два підприємства не виробляли цукру (додаток 32).

Система управління відходами цукру

Управління відходами виробництва цукру у Вінницькій області здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Жом використовується на корм худобі.

Меляса використовується на корм худобі та для виробництва спирту етилового.

Дефекат видалється на поля фільтрації.

Інфраструктура оброблення відходів цукру

В області (обласній державній адміністрації) відсутні дані про місця видалення дефекату (поля фільтрації). Дані про ці місця видалення відходів (поля фільтрації) на момент розроблення РПУВ були не доступними.

Оброблення/перероблення меляси здійснюється на спиртзаводах та заводах з виробництва альтернативного палива на основі спирту.

Проблеми та загрози управління відходами виробництва цукру

Поля фільтрації займають значні площі земельних ділянок, мають підвищені ризики надмірного екологічного навантаження на довкілля. Фактичні дані про відповідність діючих місць видалення відходів вимогам законодавства відсутні.

Дані про надходження до місцевих органів влади скарг та звернень від громадськості стосовно відходів заводів з виробництва цукру відсутні.

Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції

Основним утворювачем відходів виробництв хімічних речовин і хімічної продукції в Вінницькій області є ДП ВО «Хімпром», розташоване в м. Вінниця.

За даними обласного реєстру ОУВ на ДП ВО «Хімпром» в 2017 році утворилося 110 тис. тонн фосфогіпсу.

Видалення фосфогіпсу здійснюється на спеціально відведене місце видалення відходів, що розташовано на землях Вінницької міської ради (додаток 23).

Система управління відходами хімічних речовин і хімічної продукції

Управління відходами виробництва хімічних речовин і хімічної продукції у Вінницькій області здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Інфраструктура оброблення відходів хімічних речовин і хімічної продукції

Дані про місце видалення фосфогіпсу наведені в додатку 23.

Проблеми та загрози управління відходами виробництва хімічних речовин і хімічної продукції

До проблем можна віднести накопичення на території області багатотоннажного відходу – фосфогіпсу.

Підприємства інших галузей переробної промисловості

Підприємства інших галузей розглядаються, як джерела утворення специфічних (великотоннажних або небезпечних) відходів, що потребують особливої уваги.

Відходи ливарного виробництва ПАТ «Могилів-Подільський машинобудівний завод»

За даними обласного реєстру ОУВ на ПАТ «Могилів-Подільський машинобудівний завод» в 2017 році утворилося 2280 тонн відходів ливарного виробництва.

Система управління відходами ливарного виробництва ПАТ «Могилів-Подільський машинобудівний завод»

Дані щодо управління відходами ливарного виробництва на ВАТ «Могилів-Подільський машинобудівний завод» в області (обласній державній адміністрації) відсутні.

Інфраструктура оброблення відходів ливарного виробництва ПАТ «Могилів-Подільський машинобудівний завод»

Дані про інфраструктуру оброблення відходів ливарного виробництва ВАТ «Могилів-Подільський машинобудівний завод» в області (обласній державній адміністрації) відсутні.

Проблеми та загрози управління відходами ливарного виробництва ПАТ «Могилів-Подільський машинобудівний завод»

За браком наявної інформації, на момент розроблення РПУВ проблеми та загрози, пов'язані з відходами ливарного виробництва на ВАТ «Могилів-Подільський машинобудівний завод», не визначені.

Відходи постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря

Джерела утворення та обсяги відходів

Основним утворювачем відходів галузі в Вінницькій області є ВП «Ладизинська теплова електрична станція» ПАТ «ДТЕК Західенерго» (м. Ладизин). Дані про обсяги утворення відходів ТЕС наведені в таблиці 2.31.

Таблиця 2.31. Утворення багатотоннажних відходів Ладизинської ТЕС

Найменування відходів	Обсяг утворення, згідно реєстру ОУВ (2017 р.), тонн	Спосіб поводження
1	2	3
Шлак паливний	118039,617	Відведення в золошлаковідвал
Пил зольний вугільний	47233,255	Відведення в золошлаковідвал
Шлам, що утворюється від процесів знесолення води	1796,535	Дані відсутні

Джерело: обласний реєстр ОУВ Вінницької області (2018 р)

Станом на 22.01.2016 р. в золошлаковідвалі Ладизинської ТЕС накопичено 27959,2 тис. тонн відходів.

ДТЕК Ладизинська ТЕС утилізує золошлакові відходи. У співпраці з компанією United minerals group (UMG) у 2015 року було відпущено близько 70 тис.тонн сухої золи безпосередньо з ТЕС. Крім цього, 47 тис. тонн золошлакової суміші було відібрано для продажу із золошлаковідвалу Ладизинської ТЕС (р-н села Білоусівка). На власні потреби станція використала ще 39 тис.тонн. Таким чином, ДТЕК Ладизинська ТЕС започаткувала процес зниження накопичення золошлакових відходів на користь утилізації, тобто вторинного використання сировини. У 2016 році Ладизинською ТЕС утилізовано 42,3 тис.т відходів та 124,7 тис.т передано стороннім організаціям [12].

Система управління відходами постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря

Управління відходами цього виду у Вінницькій області здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Інфраструктура оброблення відходів постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря

На Ладижинській ТЕС працює цех з відбору сухої золи, також золошлаки реалізуються стороннім організаціям.

Проблеми та загрози управління відходами постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря

Золошлаковідвал Ладижинської ТЕС ВАТ «Західенерго» входить до переліку екологічно небезпечних об'єктів (100 найбільших забруднювачів України) [12].

За браком наявної інформації, на момент розроблення РПУВ проблеми та загрози, пов'язані з відходами Ладижинської ТЕС, не визначені.

2.2.3.2. Відходи видобувної промисловості

З метою узгодження РПУВ з існуючою системою статистичного обліку відходів, яка здійснюється за видами економічної діяльності (згідно з КВЕД-2010), під терміном «відходи видобувної промисловості» розуміється «відходи добувної промисловості і розроблення кар'єрів».

Джерела утворення та обсяги відходів добувної промисловості і розроблення кар'єрів

На підприємствах видобувної промисловості і розроблення кар'єрів відходи від основної діяльності відносяться до IV класу небезпеки.

Загальний обсяг таких відходів в Вінницькій області складає 100 – 300 тонн / рік, що складає 0,02% від обсягу утворення відходів в області.

Враховуючи незначні обсяги утворення відходів добувної промисловості, питання управління такими відходами не мають регіонального значення.

Система управління відходами добувної промисловості і розроблення кар'єрів

Управління відходами добувної промисловості в Вінницькій області здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Інфраструктура оброблення відходів добувної промисловості і розроблення кар'єрів

У Вінницькій області відсутні об'єкти інфраструктури управління відходами добувної промисловості.

Проблеми та загрози управління відходами добувної промисловості і розроблення кар'єрів

В області відсутні проблеми та загрози, пов'язані з відходами добувної промисловості.

2.2.4. Відходи будівництва та знесення

Джерела утворення та обсяги відходів будівництва та знесення

Джерелами утворення відходів будівництва та знесення є будівельні майданчики, виробничі майданчики, на яких проводяться роботи з демонтажу та знесенню виробничих споруд та будівель.

Таблиця 2.32. Дані щодо відходів будівництва та знесення

Показник	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6
Утворено, тонн	4400	1900	1800	1400	400
Утилізовано, оброблено (перероблено), тонн	100	-	-	-	-
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти, тонн	-	-	-	0,0	0,0

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Система управління відходами будівництва та знесення

Сьогодні в області відсутня система управління відходами будівництва та знесення. Управління цією категорією відходів здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Інфраструктура оброблення відходів будівництва та знесення

В області відсутні окремо виділена інфраструктура управління (у т.ч. оброблення) відходами будівництва та знесення, або дані про такі об'єкти в обласній державній адміністрації відсутні.

Проблеми та загрози управління відходами будівництва та знесення

Проблемою інституційного характеру в сфері управління відходами будівництва та знесення є відсутність діючої системи управління цією категорією відходів.

2.2.5. Відходи сільського господарства

До відходів сільського господарства відносяться відходи, що утворюються внаслідок вирощування рослин (відходи рослинного походження), розведення тварин (відходи тваринного походження), оброблення рослин хімічними засобами захисту рослин.

У цьому підрозділі розглядаються:

- відходи рослинного походження;
- відходи тваринного походження;
- не придатні до використання хімічні засоби захисту рослин, тара та упаковка з-під них.

Варто зауважити, що непридатні до використання ХЗЗР, тара та пакувальні матеріали з-під них відносяться до небезпечних речовин. Управління відходами, що відносяться до небезпечних, розглядається в підрозділі 2.2.2 «Небезпечні відходи».

Основу агропромислового комплексу області складають 774 сільськогосподарських підприємства, 1894 фермерських господарств, 282,6 тис. особистих селянських господарств, 130 великих підприємств харчової та переробної промисловості, біля 400 малих переробних підприємств, 103 агросервісних підприємств та організацій, 4 науково-дослідні станції, національний аграрний університет, 8 коледжів та 1 технікум, інститут кормів і сільського господарства «Поділля» Національної академії аграрних наук України.

У зерновому господарстві працює 73 елеватори загальною потужністю 2,8 млн. тонн та 1654 зерноскладів на 2,1 млн. тонн. Для зберігання плодів, овочів та картоплі в області є в наявності 59 плодосховищ на 83,2 тис. тонн, 21 картоплесховище на 7,3 тис. тонн, 34 овочесховища на 6,1 тис. тонн та 19 комбінованих овочекартоплесховищ загальною ємністю 11,3 тис. тонн.

2.2.5.1. Відходи рослинного походження

Джерела утворення та обсяги відходів рослинного походження

Джерелами утворення відходів сільського господарства (рослинного походження) є сільськогосподарські компанії, що займаються рослинництвом.

Таблиця 2.33. Дані щодо відходів сільського господарства (рослинного походження)

Показник	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6
Утворено, тис. тонн	1227,9	790,1	983,6	1424,2	906,6
Утилізовано, оброблено (перероблено), тис. тонн	14,1	224,3	189,3	244,2	267,0
Спалено, тис. тонн	43,2	69,2	-	58,8	56,4
У т.ч. з метою:					
отримання енергії, тис. тонн	43,2	69,2	52,2	-	55,2
теплого перероблення, тис. тонн	-	-	-	-	1,1
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти, тис. тонн	-	157,6	-	1,6	140,9

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Система управління відходами рослинного походження

Операції зі збирання, перевезення та оброблення сільськогосподарських відходів рослинного походження здійснюються суб'єктами господарювання (утворювачами відходів самостійно). Управління цією категорією відходів здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Інфраструктура оброблення відходів рослинного походження

В області (обласній державній адміністрації) відсутні дані про об'єкти оброблення відходів сільського господарства рослинного походження.

Проблеми та загрози управління відходами рослинного походження

Проблеми та загрози, пов'язані з відходами сільського господарства рослинного походження, не виявлені.

2.2.5.2. Відходи тваринного походження

Джерела утворення та обсяги відходів тваринного походження

Регіональний план управління відходами охоплює наступні відходи та вторинні продукти тваринного походження (далі «відходи тваринного походження»):

- туші тварин та їх частини, у т.ч. ті що загинули від інфекційних хвороб, у тому числі тварин, підозрюваних у зараженні та/або захворюванні, а також репродуктивний матеріал, не призначений для селекційних цілей, плоди, ембріони, відходи інкубації, отримані від таких тварин;
- небезпечні побічні продукти тваринного походження, що не підлягають утилізації (побічні продукти тваринного походження, заражені чи забруднені збудниками сибірки, емфізематозного карбункула, чуми великої рогатої худоби, ящура, чуми верблюдів, сказу, туляремії, правця, злостісного набряку, катаральної лихоманки великої рогатої худоби і овець, африканської чуми свиней, ботулізму, сапу, міксоматозу, геморагічної хвороби кролів, грипу птахів, хвороби Ньюкасла);

- побічні продукти тваринного походження, що містять забруднюючі речовини, які перевищують допустимий рівень, встановлений згідно із законодавством;
- продукти тваринного походження, визначені непридатними для споживання людиною у зв'язку із зараженням інфекційними хворобами;
- гній, немінералізоване гуано і вміст травного тракту;
- побічні продукти тваринного походження, що утворюються під час забою тварин;
- кров, плацента, шерсть, пір'я, щетина, роги, копита, отримані від живих тварин.

Основними джерелами відходів тваринного походження є сільськогосподарські тваринницькі господарства.

Відходи від забою тварин утворюються також на м'ясопереробних виробництвах, на яких здійснюється забій тварин. За формальною ознакою такі відходи відносяться до промислових відходів м'ясопереробних виробництв. Якщо забій тварин відбувається на місці їх вирощування, то відходи, що утворюються, за формальною ознакою являють собою також виробничі відходи відповідного сільськогосподарського виробництва.

По суті, забій може здійснюватися або на місці вирощування тварин, або на м'ясопереробних підприємствах. Між цими двома способами технологічних відмінностей немає, існує лише географічна та логістична прив'язка до виробничого майданчика.

Перелік сільськогосподарських тваринницьких господарств (у т.ч. пташників), а також кількості тварин наведений в додатку 33. Перелік м'ясопереробних підприємств, що здійснюють забій тварин, наведений в додатку 34.

Наявні дані про кількість утворених в області тваринних відходів є не повними. Тому кількість відходів тваринного походження, які утворено в області, визначаємо, ґрунтуючись на використанні даних питомого утворення відходів та поголів'я тварин.

Наявні дані щодо управління відходами тваринного походження за роками наведені в таблиці 2.34. Дані про утворення гною в Вінницькій області за роками наведені в таблиці 2.35.

Утворення гною в сільськогосподарських підприємствах складає:

- для ВРХ – орієнтовно 30-35% (65-70% гною утворюється домашніми тваринами);
- для свиней – орієнтовно 35% (65% гною утворюється домашніми тваринами);
- для ДРХ (вівці, кози) – орієнтовно 10% (приблизно 90% гною утворюється домашніми тваринами);
- для птиці – орієнтовно 70-75% (25 - 30% гною утворюється домашньою птицею).

Дані щодо утворення гною сільськогосподарськими підприємствами Вінницької області за районами наведені в таблиці 2.36.

При забої тварин утворюється нехарчові продукти (кістки, рога, копита, шкіра, вміст шлунково-кишкового тракту тощо). Системний облік таких відходів в області не здійснюється.

Дані Головного управління статистики у Вінницькій області щодо забою тварин наведені в додатку 6. Наявні дані Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області, а також наявні дані щодо утворення відходів від забою наведені в таблиці 2.37.

Таблиця 2.34. Дані щодо управління відходами тваринного походження

Показник	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Утворено, тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Утилізовано, оброблено (перероблено), тонн	4410	4221	3733	14999	42673	758987*	94738	9857825*	92220	82048
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти, тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	1328	-
Накопичено протягом експлуатації у місцях видалення відходів, тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Джерело: дані Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області

* Величини показника «Утилізовано, оброблено (перероблено), тонн» за 2014 (758987) та 2016 (9857825) скоріш за все містять у собі технічну помилку, оскільки істотно вирізняються від подібних даних по інших роках (в 10 і 100 разів відповідно). Верифікувати ці дані можливості немає.

Таблиця 2.35. Утворення гною за роками

Показник	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Утворення гною (усього), тонн*										
Усього	4073374,5	3968378,6	3732159,0	3608608,8	3972810,3	3947681,0	3707492,7	3844969,8	3874662,9	3578878,9
ВРХ	3461952,0	3290183,0	3010228,0	2974166,0	3258866,0	3063372,0	2762539,0	2853643,0	2930512,0	2694211,0
Свині	429720,0	508560,0	527520,0	448080,0	453000,0	444000,0	434400,0	444720,0	421560,0	323880,0
Вівці та кози	18,7	19,5	18,9	20,2	20,3	18,4	17,4	17,0	19,2	17,4
Птиця	181683,8	169616,2	194392,2	186342,7	260924,0	440290,6	510536,3	546589,9	522571,8	560770,6
Утворення гною сільськогосподарськими підприємствами, тонн*										
Усього										1314827,3
ВРХ										804752,0
Свині										110760,0
Вівці та кози										1,8
Птиця										399313,5
Дані щодо тваринних екскрементів, сечі та гною, тонн**										
Утворено						260600	249900	164200	135100	130000
Утилізовано, оброблено (перероблено)						177800	142400	149200	88000	69900
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти						-	69800	-	-	100

Джерела:

*розрахункові дані з урахуванням даних Головного управління статистики у Вінницькій області та показників питомого утворення гною [22];

**дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця 2.36. Утворення гною за районами Вінницької області

	Кількість сільськогосподарських тварин у сільськогосподарських підприємствах по районах на 1 січня 2018 року							Утворення гною (екскрементів)						
	Коні*, голів	ВРХ, голів	ДРХ*, голів	Свині, голів	Птиця, тис. голів	Кролі*, голів		Коні, тонн/рік	ВРХ, тонн/рік	ДРХ, тонн/рік	Свині, тонн/рік	Птиця, тонн/рік	Кролі, тонн/рік	Усього, тонн/рік
1	2	3	5	6	7	8		9	10	12	13	14	15	16
Вінницька область	582,0	85323,0	2402,0	92140,0	21337,9	2674,4		4715,9	809715,3	438,4	110568,0	403381,6	2674,4	1331493,6
райони														
Барський	7	448	0	227	–	0		57	4252	0	272	0	0	4 580,6
Бершадський	28	3408	196	14933	666	0		227	32342	36	17920	12587	0	63 111,6
Вінницький	0	1572	0	6327	989	0		0	14918	0	7592	18686	0	41 197,1
Гайсинський	147	7694	0	1722	150*	0		1191	73016	0	2066	2835	0	79 108,6
Жмеринський	0	43*	0	6952	0	0		0	408	0	8342	0	0	8 750,5
Іллінецький	42	4387	0	2524		0		340	41633	0	3029	0	0	45 001,8
Калинівський	69	10705	325	4449	177*	0		559	101590	59	5339	3438	0	110 985,7
Козятинський	0	5439	14	4532	18	0		0	51616	3	5438	342	0	57 399,2
Крижопільський	0	261	0	2082	28*	0		0	2477	0	2498	529	0	5 504,5
Липовецький	84	3821	455	1500	–	0		681	36261	83	1800	0	0	38 825,0
Літинський	3	3447	0	2520	–	0		24	32712	0	3024	0	0	35 760,3
Могилів-Подільський	4	293	112	119	–	0		32	2781	20	143	0	0	2 976,2
Муровано-куриловецький	2	3372*	0	751	–	0		16	32000	0	901	0	0	32 917,7
Немирівський	41	2087	283	420	192*	0		332	19806	52	504	3631	0	24 324,9
Оратівський	0	1986	0	8554	–	0		0	18847	0	10265	0	0	29 111,9
Піщанський	31	947	488	3404	15	0		251	8987	89	4085	285	0	13 697,5
Погребищенський	0	2946	0	1496	56	2674		0	27958	0	1795	1049	2674	33 476,1
Теплицький	31	1642	0	10476	16	0		251	15583	0	12571	302	0	28 707,4

	Кількість сільськогосподарських тварин у сільськогосподарських підприємствах по районах на 1 січня 2018 року							Утворення гною (екскрементів)						
	Коні*, голів	ВРХ, голів	ДРХ*, голів	Свині, голів	Птиця, тис. голів	Кролі*, голів		Коні, тонн/рік	ВРХ, тонн/рік	ДРХ, тонн/рік	Свині, тонн/рік	Птиця, тонн/рік	Кролі, тонн/рік	Усього, тонн/рік
1	2	3	5	6	7	8		9	10	12	13	14	15	16
Тиврівський	4	156	78	4587	2	0		32	1480	14	5504	36	0	7 067,4
Томашпільський	0	4930	0	619	2*	0		0	46786	0	743	34	0	47 562,5
Тростянецький	0	6103	0	1509	8111	0		0	57917	0	1811	153288	0	213 016,7
Тульчинський	36	1025	331	1489	10892	0		292	9727	60	1787	205855	0	217 721,2
Хмільницький	49	5783	111	5842	25*	0		397	54881	20	7010	473	0	62 780,9
Чернівецький	0	105	0	99	—	0		0	996	0	119	0	0	1 115,3
Чечельницький	4	1421	9	432*	—	0		32	13485	2	518	0	0	14 037,7
Шаргородський	0	2887	0	892	1	0		0	27398	0	1070	9	0	28 477,5
Ямпільський	0	8415	0	3683	—	0		0	79858	0	4420	0	0	84 278,0
Ладизиська міська рада	10	348*	131	88*	1676*	0		81	3 302,5	24	105,6	31676	0	35 189,5

Джерела: дані Головного управління статистики у Вінницькій області;

*дані Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області;
розрахункові дані з урахуванням показників питомого утворення гною [22]

Таблиця 2.37. Дані щодо утворення відходів від забою

Одиниці адміністративно-територіального устрою регіону	Утворення відходів від забою
1	2
Вінницька область	69128,379
райони	
Барський	8,122
Бершадський	2557,31
Вінницький	153,901
Гайсинський	-
Жмеринський	25,381
Іллінецький	-
Козятинський	638,633
Калинівський	12,5
Крижопільський	4,89
Липовецький	0,502
Літинський	34,3
Могилів-Подільський	-
Мурованокуриловецький	-
Немирівський	-
Оратівський	11,5
Піщанський	-
Погребищенський	1,0
Теплицький	-
Томашпільський	-
Тростянецький	65212,05
Тульчинський	441,78
Тиврівський	-
Хмільницький	26,51
Чернівецький	-
Чечельницький	-
Шаргородський	-
Ямпільський	-

Джерело: дані Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області

Система управління відходами тваринного походження

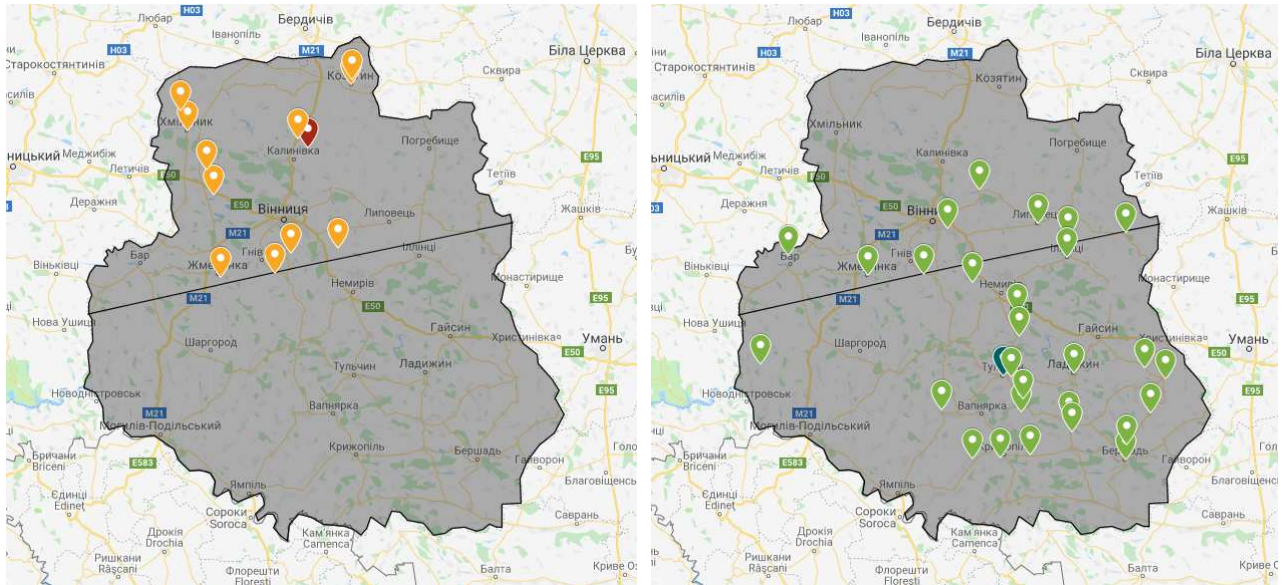
Операції зі збирання, перевезення та оброблення сільськогосподарських відходів тваринного походження здійснюються суб'єктами господарювання (утворювачами відходів самостійно). Окремі відходи тваринництва передаються на ветсанзаводи або захороняються в худобомогильниках або біотермічних ямах.

Захоронення трупів великої рогатої худоби здійснюється за встановленими правилами⁴². Важливо відзначити, що з часу набуття чинності зазначеними вище правилами улаштування нових худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України забороняється.

⁴² Наказ Державного комітету ветеринарної медицини № 232 від 27.10.2008 «Про затвердження Правил організації і підтримки діючих (існуючих) могильників для великої рогатої худоби і біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України»

Інфраструктура оброблення відходів тваринного походження

В області діють два ветсанзаводи (в Калинівському та Тульчинському субрегіонах), що переробляють тваринні відходи та один цех виробництва м'ясо-кісного борошна на ПрАТ «Птахокомбінат «Бершадський» (Додаток 24). Перелік суб'єктів господарювання, що передають відходи (побічні продукти тваринного походження) на ветсанзаводи Вінницької області наведений в додатку 35 та на рисунку 2.1.



а) Суб'єкти господарювання, охоплені послугами Калинівського санветзаводу

б) Суб'єкти господарювання, охоплені послугами Тульчинського санветзаводу

Рис. 2.1. Охоплення суб'єктів господарювання послугами санветзаводів

Лінією на рис. 2.1 Вінницька область розділена на території, рівновіддалені від Калинівського та Тульчинського санветзаводів.

Наявні дані про біогазові установки, що функціонують в області, наведені в додатку 25.

Наявні дані місця видалення трупів тварин (худобомогильники та біотермічні ями) наведені в додатку 26.

Проблеми та загрози управління відходами тваринного походження

Особливої уваги при розробленні РПУВ потребують питання, що стосуються наявних проблем, чи загроз виникнення проблем у майбутньому. Нижче наведені питання щодо проблем та загроз, які стосуються управління сільськогосподарськими відходами тваринного походження.

Проблеми та загрози санітарно-екологічного характеру

Порушення правил поводження з сільськогосподарськими відходами тваринного походження можуть призводити до значних погіршень стану довкілля та виникнення загроз санітарно-епідеміологічного характеру.

Проблеми та загрози соціально-економічного характеру

До Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області надходили звернення громадян щодо розміщення суміші органічної від утримання курчат-бройлерів ТОВ «Вінницька птахофабрика» на території Бершадського та Немирівського районів Вінницької області.

Проблеми та загрози інституційного характеру

1. Технічний стан санветзаводів.

Санветзаводи були введені в експлуатацію в 80-х роках XX століття. На цей час обладнання даних підприємств є фізично зношеним, суттєвої заміни основних засобів не проводилося.

2. Проблеми нормативно-правового характеру.

Закон України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною» визначає організаційні та правові засади діяльності фізичних та юридичних осіб, пов'язаної з утворенням, збиранням, перевезенням, зберіганням, обробленням, переробленням, утилізацією, видаленням побічних продуктів тваринного походження, не призначених або визнаних непридатними для споживання людиною, продуктів оброблення, перероблення побічних продуктів тваринного походження, не призначених для споживання людиною.

Разом з тим, на цей час не розроблені передбачені цим Законом підзаконні нормативно-правові акти:

- ветеринарно-санітарні вимоги під час поводження з побічними продуктами тваринного походження;
- ветеринарно-санітарні вимоги до потужностей (об'єктів) з оброблення, перероблення побічних продуктів тваринного походження.

Не затверджені технічні умови, технологічні інструкції щодо оброблення, перероблення, утилізації та видалення побічних продуктів тваринного походження.

3. Недостатній рівень технічного забезпечення інфраструктури управління сільськогосподарськими відходами тваринного походження.

2.2.6. Відходи упаковки

Джерела утворення та обсяги відходів упаковки

До відходів упаковки відноситься будь-яка упаковка, що утворилася у процесі споживання, яка повністю або частково втратила свої споживчі властивості і не має подальшого використання за місцем її утворення чи виявлення і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом утилізації, видалення, тощо.

Система управління відходами упаковки

Сьогодні в області відсутня система управління відходами упаковки. Управління цією категорією відходів здійснюється на загальних засадах управління побутовими та промисловими відходами в залежності від статусу утворювача відповідних відходів.

Інфраструктура оброблення відходів упаковки

В області відсутні окремо виділена інфраструктура управління (у т.ч. оброблення) відходами упаковки. Опосередковано в якості об'єктів з перероблення відходів упаковки можна розглядати виробничі потужності МПП «Руслана» (Додаток 20).

Проблеми та загрози управління відходами упаковки

Значні обсяги утворення цих відходів та неорганізоване належним чином і, як наслідок, безконтрольне поводження з ними призводять до виникнення проблем санітарно-екологічного характеру, а також до захаращення довкілля, погіршенню естетичного вигляду територій населених пунктів та поза їхніми межами.

Проблемою інституційного характеру в сфері управління відходами упаковки є відсутність діючої системи управління цією категорією відходів.

2.2.7. Відходи електричного та електронного обладнання

Відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО) – прилади, що працюють за допомогою електроенергії або електромагнітного поля, строк експлуатації яких закінчився або власник має намір їх позбутися шляхом утилізації чи видалення [1].

За Директивою 2012/19/ЄС про відходи електронного та електричного обладнання до ВЕЕО відносять також усі компоненти, вузли та витратні матеріалами, які є частиною електричного та електронного обладнання на момент коли його позбуваються.

Джерела утворення та обсяги ВЕЕО

ВЕЕО утворюються в домогосподарствах, у суб'єктів господарювання, інших в організаціях та установах.

Сьогодні у Вінницькій області (обласній державній адміністрації) відсутні дані щодо утворення ВЕЕО.

Система управління ВЕЕО

На території Вінницької області здійснюють діяльність у сфері управління відходами електричного та електронного обладнання 3 суб'єкти підприємницької діяльності. Перелік цих організацій та операцій у сфері управління відходами на які отримана ліцензія, наведені в додатку 28. Дані щодо фактичного надання послуг відповідними організаціями в цій сфері відсутні.

Інфраструктура оброблення ВЕЕО

У Вінницькій області відсутні об'єкти з ВЕЕО, що відповідають вимогам чинного законодавства та застосовуються для надання послуг з оброблення ВЕЕО.

Проблеми та загрози управління ВЕЕО

Проблемою інституційного характеру в сфері управління ВЕЕО є відсутність діючої системи управління цією категорією відходів.

2.2.8. Відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори

Джерела утворення та обсяги відходів відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів

До відпрацьованих батарейок, батарей або акумуляторів відносяться будь-які відпрацьовані батарейки або акумулятори від яких її власник або споживач позбувається, має намір або повинен позбутися.

Сьогодні у Вінницькій області (обласній державній адміністрації) відсутні дані щодо утворення відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів.

Система управління відходами відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів

Сьогодні в області відсутня система управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами. Управління цією категорією відходів здійснюється на загальних засадах управління побутовими та промисловими відходами (у т.ч. небезпечними) в залежності від статусу утворювача відповідних відходів.

В окремих закладах та організаціях (торгівельні центри, заклади освіти тощо) здійснюється збирання відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів на волонтерських засадах.

Інфраструктура оброблення відходів відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів

В області відсутні об'єкти інфраструктури оброблення відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів, що відповідають вимогам чинного законодавства та застосовуються для надання послуг з оброблення відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів.

Проблеми та загрози управління відходами відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів

Проблемою інституційного характеру в сфері управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами є відсутність діючої системи управління цією категорією відходів.

2.2.9. Медичні відходи

Джерела утворення та обсяги медичних відходів

Медичні відходи - відходи, що утворюються в лікувально-профілактичних установах та інших закладах охорони здоров'я, що проводять медичні процедури, незалежно від форми власності, в установах і лікувально-профілактичних закладах санаторного лікування, аптеках, науково-дослідних інститутах і навчальних медичних закладах.

За даними департаменту охорони здоров'я Вінницької обласної державної адміністрації в Вінницькій області функціонує 138 медичних закладів державної та комунальної форми власності⁴³, з яких:

- 37 закладів первинного рівня надання медичної допомоги;
- 52 заклади вторинного рівня надання медичної допомоги (спеціалізовані);
- 14 закладів третинного рівня надання медичної допомоги (високоспеціалізовані);
- 9 закладів швидкої медичної допомоги;
- 8 санаторіїв;
- 2 будинки дитини;
- 10 інших медичних закладів;
- 6 медичних навчальних закладів.

Дані про розподіл медичних закладів за адміністративно-територіальним принципом наведені в додатку 36.

Виділяють 4 категорії медичних відходів [18]:

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

До відходів **категорії А** належать такі види відходів:

- харчові відходи всіх відділень закладу, крім інфекційних, у тому числі венерологічних та фтизіатричних;
- відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими;
- побутові відходи (тверді, великогабаритні, ремонтні) всіх відділень закладу, крім інфекційних, у тому числі венерологічних та фтизіатричних.

До відходів **категорії В** належать інфіковані та потенційно інфіковані відходи, які мали контакт з біологічними середовищами інфікованого матеріалу:

⁴³ Повний перелік зазначених медичних закладів наведений на сайті Департаменту охорони здоров'я Вінницької ОДА: <http://vinobliacms.vn.ua/>

- використаний медичний інструмент (гострі предмети: голки, шприці, скальпелі та їх леза, предметні скельця, ампули, порожні пробірки, битий скляний посуд, вазофікси, пір'я, піпетки, ланцети тощо);
- предмети, забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами;
- органічні медичні відходи хворих (тканини, органи, частини тіла, плацента, ембріони тощо);
- харчові відходи з інфекційних відділень закладу;
- відходи, що утворилися в результаті діяльності медичних лабораторій (мікробіологічні культури і штами, що містять будь-які живі збудники хвороб, штучно вирошені в значних кількостях, живі вакцини, непридатні до використання, а також лабораторні чашки та обладнання для їх перенесення, залишки живильних середовищ, інокуляції, змішування мікробіологічних культур збудників інфекційних захворювань, інфіковані експериментальні тварини та біологічні відходи віваріїв);
- відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротинням пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу.

До відходів **категорії С**, що можуть становити загрозу хімічного характеру, належать:

- лікарські, діагностичні, дезінфекційні засоби;
- елементи живлення, предмети, що містять ртуть, прилади і обладнання, що містять важкі метали;
- відходи, що утворилися в результаті експлуатації обладнання, транспорту, систем освітлення тощо.

До відходів **категорії D** належать всі матеріали, що утворюються в результаті використання радіоізотопів у медичних та/або наукових цілях у будь-якому агрегатному стані, що перевищують допустимі рівні, встановлені нормами радіаційної безпеки.

Вимоги щодо управління медичними відходами категорії А подібні до вимог з управління ТПВ. Інші медичні відходи відносяться до небезпечних і зо кожної з категорії висуваються специфічні вимоги з управління, які визначені Державними санітарно-протиепідемічними правилами і нормами щодо поводження з медичними відходами [18].

Оскільки Регіональний план управління відходами не розповсюджується на радіаційні відходи, в документі не будуть розглядатися медичні відходи **категорії D**.

Основну екологічну та санітарну небезпеку складають медичні відходи **категорії В і С**, які і потребують особливої уваги щодо управління.

Систематизація даних щодо утворення медичних відходів в області не здійснюється. За наявною інформацією в області річний обсяг утворення медичних відходів категорії В складає **більше 90 тонн**. Наявні дані про утворення медичних відходів наведені в додатку 37. Більш повна інформація в області відсутня.

Система управління медичних відходів

Збирання та тимчасове зберігання медичних відходів здійснюється безпосередньо медичними закладами, де утворюються відповідні відходи.

Згідно з вимогами Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поводження з медичними відходами, відходи **категорії В** підлягають обов'язковому знезараженню (дезінфекції) фізичними методами (термічними, мікрохвильовими, радіаційними тощо). Застосування хімічних методів дезінфекції допускається тільки для знезараження харчових відходів з відділень інфекційних хворих, а також при організації первинних протиепідемічних заходів в осередках інфекції. Хімічне знезараження відходів категорії В на місці їх утворення використовується як обов'язковий тимчасовий захід за відсутності приміщення для поводження з відходами або при відсутності централізованої системи знезараження [18].

Відходи **категорії В** після знезараження повинні передаватися на підприємства, що мають ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами та мають відповідне сертифіковане обладнання [18]. Таку ліцензію видає Мінприроди України.

На території Вінницькій області діє один суб'єкт господарювання (ТОВ «Вінекоресурс», м. Вінниця, вул. Айвазовського, буд. 4), що має ліцензію, яка дозволяє здійснювати збирання, зберігання, оброблення, утилізацію, знешкодження окремих відходів категорії В (додаток 28). Крім того, окремі медичні заклади Вінницької області передають власні відходи ліцензованим організаціям, що зареєстровані та проваджують свою діяльність на території інших областей України.

Є численні приклади передачі медичними закладами Вінницької області відходів **категорії В** на оброблення організаціям, що не мають відповідних ліцензій, або на захоронення на полігонах та звалищах ТПВ.

Вимоги щодо управління медичними відходами категорії С подібні до загальних вимог з небезпечними відходами [18]. Одним з специфічних видів відходів категорії С є відходи застосування фармацевтичних препаратів.

На території Вінницькій області діє два суб'єкти господарювання, що мають ліцензії на здійснення операцій з відходами застосування фармацевтичних препаратів (додаток 28):

- ТОВ «Вінекоресурс», м. Вінниця, вул. Айвазовського, буд. 4 (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження);
- ТОВ «Імар», Вінницька обл., Літінський р-н, с. Уладівка, вул. Шкільна, 66 (збирання, перевезення, зберігання).

Крім того, в області зареєстроване ПП «Юреко», яке має відповідну ліцензію (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження), але здійснює свою діяльність в Чернівецькій області (м. Кіцмань).

Інфраструктура оброблення медичних відходів

В двох медичних закладах Вінницької області встановлені установки з оброблення медичних відходів:

- Вінницька обласна психіатрична лікарня №2, Вінницький район, сел. Березина, Медмістечко (установка УУ 02-50);
- Вінницький обласний спеціалізований територіальне медичне об'єднання «Фтизіатрія», Вінницький р-н, с. Бохоники (інсінератор «ATI INCINERATEURS MULLER» CP 50 M).

На цих установках здійснюється оброблення власних відходів відповідних медичних закладів, а також відходів інших медичних закладів. Ця діяльність здійснюється без необхідної ліцензії.

Установка УУ 02-50 на цей час не працює у зв'язку з технічною несправністю.

Проблеми та загрози управління медичними відходами

Особливої уваги при розробленні РПУВ потребують питання, що стосуються наявних проблем, чи загроз виникнення проблем у майбутньому. Нижче наведені питання щодо проблем та загроз, які стосуються управління медичними відходами.

Проблеми та загрози санітарно-екологічного характеру

Не дотримання правил поводження з медичними відходами категорії В походження можуть призводити до загроз санітарно-епідеміологічного характеру.

Проблеми та загрози інституційного характеру

1. Відсутність систематизації даних щодо управління медичними відходами.
2. Порушення ліцензійних умов в сфері управління медичними відходами. Порушення з боку медичних закладів полягають у передачі медичних відходів організаціям, що не мають

відповідних ліцензій. Порушення з боку інших суб'єктів господарювання полягає в наданні послуг у сфері поводження з медичними відходами не маючи відповідних ліцензій.

3. Відсутність в області інституційної структури, до повноважень якої входить питання щодо управління медичними відходами на регіональному рівні.

4. Низький рівень технічного забезпечення інфраструктури управління медичними відходами категорії В.

2.2.10. Зняті з експлуатації транспортні засоби

Джерела утворення та обсяги знятих з експлуатації транспортних засобів

Джерелами утворення знятих з експлуатації транспортних засобів є населення, суб'єкти господарювання, інші організації і установи, які володіють транспортними засобами, які відпрацювали свій ресурс і яких їх власник позбавляється.

В області відсутні дані про утворення знятих з експлуатації транспортних засобів та управління ними.

Система управління знятими з експлуатації транспортними засобами

У Вінницькій області діє суб'єкт господарювання (ПАТ „Вінниччина-Авто» м. Вінниця, вул. Ватутіна, 172), який здійснює приймання та/або розбирання транспортних засобів, що утилізуються.

Інфраструктура оброблення знятих з експлуатації транспортних засобів

Детальна інформація про технологічні особливості Інфраструктури оброблення відходів на підприємстві ПАТ «Вінниччина-Авто» відсутня.

Проблеми та загрози управління знятими з експлуатації транспортними засобами

За браком наявної інформації, на момент розроблення РПУВ проблеми та загрози, пов'язані з відходами знятих з експлуатації транспортних засобів, не визначені.

2.2.11. Осади стічних вод від комунальних очисних споруд

Джерела утворення та обсяги осадів стічних вод від комунальних очисних споруд

Осади стічних вод - осади, що утворюються на каналізаційних очисних спорудах у процесі очищення стічних вод [23].

Наявні дані про відведення стічних вод та утворення осаду стічних вод наведені в додатку 38.

Аналізуючи дані щодо утворення осаду стічних вод слід враховувати, що на очисних спорудах не здійснюється зважування на вагах осаду, що утворюється, а фактична вага осаду в значній мірі залежить від його вологості. Орієнтовне утворення осаду стічних вод при його вологості 96,2% складає 0,5 – 1,0% від обсягу стічних вод, що очищуються [20].

Узагальнені дані за 2018 рік наведені в таблиці 2.38 з урахуванням розрахункових даних щодо обсягів утворення осаду стічних вод з вологістю 96,2 %, а також в перерахунку на абсолютно суху речовину. Дані в таблиці 2.38 наведені для населених пунктів області з чисельністю населення більше 5000 мешканців.

Таблиця 2.38. Утворення осаду стічних вод (дані за 2018 рік)

№	Населений пункт	Населення	Потужність очисних споруд	Утворення стічних вод, млн. м3/рік		Утворення осаду стічних вод, тонн/рік			
				Дані ТП- водгосп	Дані підприємств	Розрахункові значення (вологість 96,2%)		В перерахунку на суху речовину Середнє значення	Дані підприємств
		осіб	млн. м3/рік			0,5%	1,0%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	м. Вінниця	371855	54,750	20,510	24,267	102550	205100	5845,4	16400,80*
2	м. Жмеринка	34537	0,584	0,192	Дані відсутні	960	1920	54,7	Дані відсутні
3	м. Могилів-Подільський	30982	4,015	0,684	0,683	3420	6840	194,9	150,00
4	м. Хмільник	27941	3,650	0,855	0,855	4275	8550	243,7	19,13
5	м. Гайсин	25672	0,647	0,238	Дані відсутні	1190	2380	67,8	Дані відсутні
6	м. Козятин	23610	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
7	м. Ладижин	22682	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
8	м. Калинівка	18906	3,285	0,431	0,431	2155	4310	122,8	86,90
9	м. Бар	16136	Дані відсутні	Дані відсутні	0,373	1867	3734	106,4	47,10
10	м. Тульчин	15051	1,278	0,443	0,443	2215	4430	126,3	22,10
11	м. Бершадь	12795	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
12	м. Гнівань	12433	Дані відсутні	Дані відсутні	0,144	720	1440	41,0	60,00
13	м. Немирів	11697	0,022	0,022	Дані відсутні	110	220	6,3	Дані відсутні
14	м. Іллінці	11270	0,292	0,231	0,231	1155	2310	65,8	25,00

№	Населений пункт	Населення	Потужність очисних споруд	Утворення стічних вод, млн. м3/рік		Утворення осаду стічних вод, тонн/рік			
				Дані 2ТП- водгосп	Дані підприємств	Розрахункові значення (вологість 96,2%)		В перерахунку на суху речовину	Дані підприємств
		осіб	млн. м3/рік			0,5%	1,0%	Середнє значення	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	м. Ямпіль	11101	0,584	0,083	Дані відсутні	415	830	23,7	Дані відсутні
16	м. Погребище	9525	0,073	0,021	Дані відсутні	105	210	6,0	Дані відсутні
17	сел. Стрижавка	9137	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
18	сел. Крижопіль	8788	0,146	0,109	0,109	545	1090	31,1	1,20
19	м. Липовець	8463	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
20	сел. Тростянець	7655	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
21	сел. Вапнярка	7612	0,767	0,086	0,086	430	860	24,5	90,70
22	м. Шаргород	7029	0,073	0,073	0,073	365	730	20,8	22,60
23	сел. Літин	6658	Дані відсутні	Дані відсутні	0,074	370,5	741	21,1	Дані відсутні
24	сел. Вороновиця	6564	0,073	0,026	Дані відсутні	130	260	7,4	Дані відсутні
25	сел. Турбів	6326	1,533	0,015	Дані відсутні	75	150	4,3	Дані відсутні
26	сел. Теплик	6280	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
27	сел. Сутиски	6069	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

№	Населений пункт	Населення	Потужність очисних споруд	Утворення стічних вод, млн. м3/рік		Утворення осаду стічних вод, тонн/рік			
				Дані 2ТП- водгосп	Дані підприємств	Розрахункові значення (вологість 96,2%)		В перерахунку на суху речовину Середнє значення	Дані підприємств
		осіб	млн. м3/рік			0,5%	1,0%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28	сел. Муровані Курилівці	5872	0,073	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
29	сел. Томашпіль	5527	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
30	сел. Брацлав	5365	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
31	сел. Піщанка	5322	0,055	0,025	Дані відсутні	125	250	7,1	Дані відсутні
32	сел. Кирнасівка	5087	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
33	сел. Чечельник	5002	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

* Утворення осаду - 5746,8 тонн; утворення КЕКу (зневодненого осаду) - 10654 тонн.

Джерела: дані Басейнового управління водних ресурсів річки Південний Буг (дані звітів про використання води за формою 2ТП-водгосп та 2ТП-водгосп (річна) за 2009-2018 роки); дані підприємств

Система управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд

Управління осадами стічних вод здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

Інфраструктура оброблення осадів стічних вод від комунальних очисних споруд

Осади стічних вод переважно складаються на спеціальних майданчиках для їх зневоднення. У м. Вінниця на КП «Вінницяоблводоканал» є технологічні потужності для механічного зневоднення осаду стічних вод.

Проблеми та загрози управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд

Проблемою в сфері управління осадами стічних вод є низький рівень контролю за обсягами утворення цієї категорії відходів, а саме низька якість даних щодо обсягів утворення осаду.

2.3. SWOT-аналіз стану системи управління відходами в регіоні

Дані про внутрішні сильні та слабкі сторони, зовнішні можливості та загрози наведені в таблиці 2.39.

Таблиця 2.39. Дані SWOT-аналізу

Внутрішні сильні сторони	Внутрішні слабкі сторони та загрози
наявність у місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування попереднього позитивного досвіду стратегічного та оперативного планування у сфері управління відходами; наявність в області позитивного досвіду співробітництва територіальних громад у сфері управління відходами; наявність позитивного досвіду співфінансування з бюджетів різних рівнів ініціатив громад у сфері управління відходами; наявність у місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування досвіду будівництва станцій сортування ТПВ; наявність у суб'єктів господарювання усталеної практики управління власними відходами: промислові, небезпечні та сільського господарства.	низька якість первинного обліку, узагальнення та аналізу даних щодо потоків відходів на усіх етапах управління відходами; низька інституційна спроможність місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування щодо реалізації планів в сфері управління відходами на відповідних територіях; відносно повільний темп створення об'єднаних територіальних громад; низький організаційний рівень послуги управління муніципальними відходами в багатьох населених пунктах не у відповідності до вимог чинного законодавства; незначний залишковий ресурс місць захоронення побутових відходів; велика кількість місць захоронення ТПВ, більшість з яких не мають обслуговуючої організації; вкрай низький рівень охоплення населених пунктів послугами з роздільного збирання ТПВ; відсутність моніторингу впливу на довкілля на більшості місць захоронення ТПВ; наявність на території області об'єктів, на яких накопичені небезпечні відходи; відсутність (або значний дефіцит) в області об'єктів інфраструктури оброблення відходів: електричного та електронного обладнання, відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів, медичних категорії В, небезпечних (які надають послуги у відповідності до законодавчо встановлених вимог); відсутність в області системи управління відходами: будівництва та знесення, небезпечними у складі побутових відходів; вилучення значних земельних ділянок під місця видалення промислових відходів, зокрема: поля фільтрації; розміщення фосфогіпсу; розміщення золошлакових відходів ВП «Ладжинська теплова електрична станція»; розміщення відходів ливарного виробництва ПАТ «Могилів-Подільський машинобудівний завод»; супротив з боку зацікавлених сторін відносно: будівництва окремих інфраструктурних об'єктів; у разі збільшення тарифів на послуги у сфері управління муніципальними відходами та ін.; створення інфраструктурних об'єктів, не передбачених (або не у відповідності до) РПУВ внаслідок неузгодженості рішень РПУВ з планами розвитку області і окремих її територій, закріплених в містобудівній документації відповідних рівнів;

Внутрішні сильні сторони	Внутрішні слабкі сторони та загрози
	загрози та обмеження, пов'язані зі створенням інфраструктурних об'єктів, що можуть виникати внаслідок неузгодженості рішень РПУВ з розташуванням існуючих об'єктів природно-заповідного фонду, національної екологічної мережі з урахуванням перспектив її розвитку; неузгодженість дій відповідальних виконавців РПУВ на етапі його реалізації.

Зовнішні можливості	Зовнішні загрози
залучення на реалізацію РПУВ в цілому або окремих рішень: фінансування з державного бюджету; кредитного фінансування; інвестицій; додаткової зовнішньої експертної та фінансової грантової допомоги.	дії або бездіяльність органів влади національного рівня: нормативно-правове регулювання (прийняття або неприйняття), що може створити загрозу реалізації окремих заходів РПУВ; невизначеність майбутніх економічних механізмів управління відходами як загроза економічній сталості прийнятих в РПУВ рішень.

РОЗДІЛ ІІІ. ПЛАНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ

3.1. Цілі та цільові показники Регіонального плану

Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля, зумовленого утворенням відходів, шляхом дотримання ієрархії управління відходами, з урахуванням економічних можливостей як держави, області, громад, так і основних утворювачів відходів.

Впроваджений системний підхід в управлінні відходами, як очікується, у свою чергу, призведе, до створення умов для підвищення стандартів життя населення.

Загальна мета реалізується відносно кожного потоку відходів, з урахуванням особливостей управління кожним з потоків відходів. Крім цього, за результатами SWOT-аналізу (розділ 2.3) по окремих потоках відходів у РПУВ встановлюються додаткові *специфічні цілі*.

Цільові показники виконання РПУВ встановлено з урахуванням вимог та цільових показників, визначених Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року, та Національним планом управління відходами до 2030 року, а також результатами SWOT-аналізу системи управління відходами в регіоні. Дані щодо локалізації цільових показників Національної стратегії наведені в додатку 39. Значення цільових показників національного рівня, прийнятих для регіону, наведені у додатку 40.

Деталізація встановлених цілей і цільових показників розглядається відносно регіональної системи управління відходами в цілому, а також за окремими потоками відходів (таблиця 3.1).

Таблиця 3.1. Цілі та цільові показники РПУВ

№	Цілі	Цільові показники	Фактичне значення	Значення цільових показників	
			2019	2019 - 2023	2024 - 2030
1	2	3	4	5	6
1	Створення та розвиток інституційної структури регіональної системи управління відходами				
	Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Створено центр запровадження більш чистих виробництв (технологій), одиниць	0	1	1
		Створено та забезпечено функціонування регіональної бази даних щодо утворення відходів та управління з ними	0	1	1
		Створення та забезпечено функціонування системи моніторингу виконання РПУВ	0	1	1
		Підвищено рівень обізнаності населення щодо управління відходами, відсотків	-	20 (плюс до базового рівня)	90
		Приведено об'єкти оброблення та видалення відходів у відповідність до встановлених вимог, відсотків	-	-	100
		Припинено експлуатацію/закрито та рекультивовано об'єкти оброблення та видалення відходів, які не відповідають встановленим вимогам, відсотків до потреби	Показник частково охоплено у частині муніципальних відходів, відходів сільського господарства. Показники по інших потоках будуть встановлені за результатами виконання заходів за п.1.5.3-1.5.4 Додатку 49		
		Збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на перероблення, відсотків	27	-	50
		Зменшення загального обсягу відходів, що захоронюються, відсотків	51,2	40	35
2	Управління муніципальними відходами				
	Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи	Плани управління відходами для кластерів розроблені та затверджені	0	6	6
		Охоплено населені пункти послугами з поводження з побутовими відходами, одиниць*	128	значення	100% населених пунктів

№	Цілі	Цільові показники	Фактичне значення	Значення цільових показників	
			2019	2019 - 2023	2024 - 2030
1	2	3	4	5	6
	управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Запроваджено у населених пунктах роздільне збирання відходів, які придатні до повторного використання та перероблення, одиниць	161	590	100% населених пунктів
		Утворено центри зі збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання), одиниць	0	5	10
		Створено потужності з централізованого біологічного оброблення (у т.ч. компостування) біовідходів, одиниць	0	1	41
		Побудовано об'єкт поглибленого перероблення побутових відходів, орієнтованого на використання їх енергетичного потенціалу, одиниць	0	0	1
		Збільшено обсяги побутових відходів, що спрямовуються на перероблення, відсотків	0,39	10	40
		Збільшено обсяги побутових відходів, що спрямовуються на термічну утилізацію, відсотків	0	-	10
		Зменшено обсяги захоронення побутових відходів, відсотків	99,59	83	36
		Зменшено кількість місць для видалення побутових відходів, одиниць	741	611	58
		Створено мережу регіональних полігонів побутових відходів, одиниць	0	-	6
3	Управління небезпечними відходами				
	Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Створено та підтримано базу даних щодо утворення відпрацьованих нафтопродуктів та поводження з ними	0	1	1
		Запроваджено у населених пунктах роздільне збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів, одиниць	-	18	100% населених пунктів
	Специфічна ціль: вивезти накопичені непридатні до	Вивезено накопичені непридатні до застосування ХЗЗР на знешкодження за межі області, відсотків до обсягу	-	100%	-

№	Цілі	Цільові показники	Фактичне значення	Значення цільових показників	
			2019	2019 - 2023	2024 - 2030
1	2	3	4	5	6
	застосування ХЗЗР на знешкодження за межі області із подальшим очищенням та реабілітацією забруднених земельних ділянок	Очищено та реабілітовано земельні ділянки, забруднені непридатними до застосування ХЗЗР, відсотків до площ	-	100%	100%
4	Управління промисловими відходами				
	Специфічна ціль: забезпечити екологічно безпечне функціонування місць видалення окремих видів промислових відходів та запровадження технологій їх утилізації	Забезпечено екологічно безпечне функціонування місць видалення барди спиртової	-	-	100%
		Зменшено обсяги видалення барди спиртової за рахунок запровадження технологій утилізації, відсотків до обсягу утворення	-	10%	30%
		Забезпечено екологічно безпечне функціонування місць видалення дефекату	-	-	100%
		Зменшено обсяги видалення дефекату за рахунок запровадження технологій «більш чистого виробництва», відсотків до обсягу утворення	-	10%	30%
5	Управління відходами будівництва та знесення				
	Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Створено об'єкт з оброблення відходів будівельно-ремонтних робіт у м. Вінниця	0	1	1
6	Управління відходами сільського господарства				
	Загальна мета: створити та забезпечити належне	Об'єкти зі зберігання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) функціонують у відповідності до	-	100%	100%

№	Цілі	Цільові показники	Фактичне значення	Значення цільових показників	
			2019	2019 - 2023	2024 - 2030
1	2	3	4	5	6
	функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	вимог екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства, відсотків до кількості			
		Збільшено обсяги утилізації відходів тваринного походження, у т.ч. тваринних екскрементів, відсотків від обсягу відходів, які підлягають утилізації	-	-	100%
		Припинення експлуатації/закриття худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин, які підлягають закриттю з причин невідповідності вимогам екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства, відсотків до кількості таких об'єктів	-	100%	-
		Створено об'єкти з централізованого термічного знешкодження / спалювання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження категорії I), трупів домашніх та безпритульних тварин, одиниць	0	8	28
		Створено мобільних установок для спалювання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження категорії I), одиниць	0	1	1
7	Управління відходами упаковки				
	Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Цільові показники для цього потоку відходів враховано у цільових показниках для управління муніципальними відходами	-	-	-
8	Управління відходами електричного та електронного обладнання				

№	Цілі	Цільові показники	Фактичне значення	Значення цільових показників	
			2019	2019 - 2023	2024 - 2030
1	2	3	4	5	6
	Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Цільові показники для цього потоку відходів враховано у цільових показниках для управління муніципальними відходами	-	-	-
9	Управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами				
	Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Цільові показники для цього потоку відходів враховано у цільових показниках для управління муніципальними, а також небезпечними відходами	-	-	-
10	Управління медичними відходами				
	Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Створено об'єкти з централізованого термічного знешкодження / спалювання медичних відходів категорії В, одиниць	0	8	28
11	Управління знятими з експлуатації транспортними засобами				
	Для цього потоку відходів цільові показники на цьому етапі не визначаються і будуть встановлені під час перегляду РПУВ		-	-	-
12	Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд				

№	Цілі	Цільові показники	Фактичне значення	Значення цільових показників	
			2019	2019 - 2023	2024 - 2030
1	2	3	4	5	6
	Загальна мета: створити та забезпечити належне функціонування комплексної регіональної системи управління відходами, яка забезпечить мінімізацію навантаження на довкілля	Збільшено використання повторного використання осадів стічних вод від комунальних очисних споруд, відсотків до загального обсягу	Значення показників буде встановлено за результатами проведеного дослідження (за п.9.2.2 Додатку 50)		
		Створено об'єкт оброблення осаду стічних вод очисних споруд м. Вінниця, одиниць	0	0	1

* Обліковуються населені пункти в яких послуга надається з укладанням договорів на підставі затверджених тарифів

3.2. Сценарії регіонального управління відходами

3.2.1. Сценарії для створення зон оптимального охоплення щодо управління побутовими відходами

3.2.1.1. Критерії визначення зон оптимального охоплення щодо управління побутовими відходами

При визначенні зон оптимального охоплення щодо управління побутовими відходами (далі - кластерів), як правило, розглядаються наступні типи альтернативних сценаріїв:

- 1) щодо меж кластерів
- 2) щодо різних способів збирання (у т.ч. роздільного) та оброблення побутових відходів в межах визначених кластерів, які за сукупністю дозволяли б досягти цілей РПУВ.

В якості основних технологічних об'єктів управління відходами, що орієнтовані на обслуговування усієї або як мінімум значної території в межах кластеру (*технологічні ядра* кластерів), розглядаються:

- регіональні полігони;
- об'єкти МБП або сміттєспалювальний завод;
- інші об'єкти оброблення відходів, наприклад, сміттєсортувальні комплекси.

Критерії визначення територіальних меж кластерів:

Основні:

- рекомендоване охоплення населення 150 – 400 тис. мешканців;
- потенціал створення регіонального полігону ТПВ в кожному кластері;
- плани та перспективи створення об'єктів поглибленого перероблення ТПВ (у т.ч. з отриманням енергії) та їх технологічні параметри;
- мінімізація витрат на транспортування та захоронення відходів;
- мінімізація обсягів захоронення відходів.

Додаткові

- врахування поточної та перспективної адміністративної структури області;
- усталені зв'язки; між громадами, районами, проекти співробітництва територіальних громад тощо;
- місцеві обмеження на розташування полігону через невідповідність геологічних/гідрогеологічних параметрів, схильність районів до затоплення, близькість до природоохоронних зон і т.ін.

3.2.1.2. Визначення технологічних ядер кластерів

Припущення щодо вибору способів поглибленого оброблення відходів

Аналіз технологічного потенціалу заходів, спрямованих на зменшення обсягу захоронення ТПВ (Додаток 41), свідчить, що для забезпечення виконання національного цільового показника щодо зменшення обсягу захоронення побутових відходів (30% до 2030 року) необхідно запроваджувати в області технологічні рішення з термічної утилізації ТПВ (або окремих фракцій). Серед таких технологічних рішень можуть розглядатися у т.ч. рішення з отримання з ТПВ твердого палива.

Приблизно половину від усього обсягу утворених ТПВ складають відходи м. Вінниця, а інші міста області при цьому мають відносно невелику кількість населення - до 35 тис. мешканців. Враховуючи це, технологічні рішення з утилізації відходів, спрямовані на використання їх енергетичного потенціалу, доцільно розглядати лише для кластеру, входить який включатиме м. Вінницю.

Для Вінницької області розглядаються наступні технологічні сценарії поглибленого перероблення ТПВ (у т.ч. з отриманням енергії):

- 1) Створення сміттєспалювального заводу (ССЗ);
- 2) Створення об'єкту механіко-біологічного перероблення (МБП).

Враховуючи призначення ССЗ, а саме спалювання з метою отримання енергії (теплової та електро-), доцільно розглядати розташування ССЗ якнайближче до споживачів у першу чергу теплової енергії, тобто фактично – у межах м. Вінниця. За результатами консультацій з керівництвом міста сценарій будівництва ССЗ у межах міста розглядається як малоімовірний. Причинами називаються ймовірний супротив населення, а також затверджена у місті Концепція переоснащення системи тепlopостачання, що впроваджується протягом останніх кількох років, і яка не враховує потенційних потужностей ССЗ.

При розгляді іншої альтернативи - *створення об'єкту механіко-біологічного перероблення* важливо взяти до уваги наступне. На момент розроблення РПУВ Вінницькою міською радою вже розпочаті роботи по створенню об'єкту МБП і полігону захоронення залишкових відходів на території Жмеринського району (район с.Людавка): виділена земельна ділянка (отримано Державний акт на право постійного користування земельною ділянкою загальною площею 148,8 га на території Людавської сільської ради Жмеринського району Вінницької області за межами населеного пункту); виготовлено і затверджено містобудівне обґрунтування для будівництва сміттєпереробного комплексу; ведуться роботи з облаштування земельної ділянки, у тому числі створення допоміжної інфраструктури (дорога, полігон для захоронення залишкових відходів). На момент розроблення РПУВ технологічне рішення щодо цього об'єкту, за інформацією Вінницької міської ради, ще не було вибрано і відбувався процес його уточнення.

Враховуючи це, сценарій створення МБП в с. Людавка в РПУВ розглядається як пріоритетний.

За наявності вагомих причин, у процесі реалізації РПУВ може бути прийнято рішення про зміну зазначеного сценарію на альтернативний (у т.ч. на створення ССЗ в м. Вінниця).

Оскільки сценарій створення ССЗ повністю не виключається, цей сценарій має бути врахованим при визначенні варіантів кластерів. Обраний в РПУВ варіант кластеризації, за можливості, має забезпечувати можливість створення об'єкту МБП і ССЗ (як альтернативного варіанту) без зміни меж кластерів.

Припущення щодо розміщення регіональних полігонів ТПВ

При визначенні місць розміщення регіональних полігонів, бралися до уваги наступні чинники:

- можливість використання діючих потужностей полігону як регіонального при одночасному будівництві нового полігону (або розширення існуючого шляхом створення нових карт). В усіх випадках створення регіональних полігонів потребуватиме будівництво нового полігону (або карти). Діючі полігони будуть експлуатуватися до вичерпання їх потужності та рекультивовані;
- існуючий потенціал для використання земельних ресурсів поблизу діючого об'єкту для створення нових потужностей;
- можливі ризики соціального несприйняття будівництва нового полігону в новому місці. Нерідко будівництво нового полігону на новому місці супроводжується громадським супротивом з боку мешканців сусідніх населених пунктів. Відносно

певних існуючих полігонів вважається, що є певне позитивне соціальне сприйняття, яке, як можна припустити, збережеться й при подальшій розбудові об'єктів.

За результатами аналізу та консультацій в якості потенційних регіональних полігонів захоронення відходів, що не є небезпечними, можуть розглядатися 8 місць (Таблиця 3.2). Розташування місць на карті області наведене на рисунку 3.1. Зазначені місця розглядаються як найбільш ймовірні.

При цьому допускається, що на етапі реалізації РПУВ в конкретному кластері може бути прийнято рішення щодо розташування регіонального полігону в іншому місці.



Рис. 3.1. Місця розташування ймовірних технологічних ядер кластерів: регіональних полігонів; об'єкту МБП; сміттєспалювального заводу як альтернативного варіанту (на карті позначені назви субрегіонів і кількість населення в них)

Таблиця 3.2. Перелік полігонів, що розглядаються в якості регіональних

№	Місце розташування полігону		Поточний статус полігону	Примітка
	Субрегіон	Населений пункт		
1	2	3	4	5
1	Барський	с. Широке, Барська ОТГ	діючий	
2	Бершадський	м. Бершадь	діючий	
3	Жмеринський	с. Людавка	відсутній	Будівництво розглядається, як складова проекту з будівництва підприємства МБП
4	Іллінецький	м. Іллінці	діючий	Переповнений
5	Калинівський	м. Калинівка	діючий	Переповнений
6	Крижопільський	сел. Крижопіль	діючий	Переповнений
7	М.Куриловецький	сел. М. Курилівці	діючий	Переповнений
8	Тульчинський	с. Суворовське, Тульчинська ОТГ	діючий	

В усіх випадках створення регіональних полігонів буде потребувати будівництва нового полігону (або розширення шляхом створення нових карт). При цьому вважається, що діючі полігони будуть експлуатуватися до вичерпання їх потужності з подальшою рекультивацією.

3.2.1.3. Визначення кластерів управління побутовими відходами

З урахуванням означених вище припущень, а також беручи до уваги необхідність оптимізації витрат на транспортування відходів до об'єктів оброблення відходів, отримані наступні **варіанти**, розподілу області на кластери управління ТПВ, що наведені на рисунку 3.2.

Кластери сформовано з урахуванням існуючого поділу області на райони, враховуючи те, що об'єднані територіальні громади у переважній своїй більшості створюються у межах існуючих районів. У тих випадках, де межі створених ОТГ не співпадатимуть з існуючими межами районів, представлення меж кластерів потребуватиме відповідного корегування.

В усіх запропонованих варіантах кількість кластерів – 6, а саме:

- Калинівський;
- Жмеринський;
- Іллінецький;
- М.Куриловецький;
- Тульчинський;
- Бершадський⁴⁴.

Відносно трьох адміністративно-територіальних одиниць можливі альтернативні варіанти їхнього віднесення до різних кластерів, а саме:

- для Барського субрегіону – до Жмеринського або М.-Куриловецького кластерів.
- для Шаргородського субрегіону – до Жмеринського або М.-Куриловецького кластерів.
- для Ладизинської міської ради – до Тульчинського або Бершадського кластерів.

⁴⁴ Для цілей РПУВ кластерам присвоєні назви за принципом найбільш ймовірного розташування технологічного ядра.



Рис. 3.2. Альтернативні варіанти кластеризації

На рисунку 3.3. наведений варіант кластеризації, прийнятий як основний за результатами обговорення варіантів, аналізу потенціальних ризиків, технологічних та екологічних переваг, дорожньої інфраструктури та інших істотних факторів.



Рис. 3.3. Кластери управління відходами (прийнятий варіант)

Параметри визначених кластерів управління побутовими відходами Вінницької області (адміністративні одиниці, населення, обсяг утворення ТПВ) наведені у таблиці 3.3.

Таблиця 3.3. Параметри визначених кластерів

Кластери / Субрегіони	Населення	Утворення ТПВ
	осіб	тонн/рік
1	2	3
Усього, Вінницька область	1625613	487684
Калинівський кластер	185145	55544
Калинівський субрегіон	57409	17223
Козятинський субрегіон	63931	19179
Хмільницький субрегіон	63805	19142
Жмеринський кластер	649130	194739
Барський субрегіон	51444	15433
Вінницький субрегіон	453718	136115
Жмеринський субрегіон	66467	19940
Літинський субрегіон	34905	10472
Тиврівський субрегіон	42596	12779
Іллінецький кластер	229385	68816
Гайсинський субрегіон	57540	17262
Іллінецький субрегіон	36738	11021
Липовецький субрегіон	37907	11372
Немирівський субрегіон	47645	14294
Оратівський субрегіон	20158	6047
Погребищенський субрегіон	29397	8819
Мурованокуриловецький кластер	217698	65309
Могилів – Подільський субрегіон	63629	19089
Мурованокуриловецький субрегіон	24965	7490
Чернівецький субрегіон	20999	6300
Шаргородський субрегіон	56661	16998
Тульчинський	203737	61121
Крижопільський субрегіон	33597	10079
Ладижинська міська рада	22682	6805
Піщанський субрегіон	20678	6203
Томашпільський субрегіон	32933	9880
Тульчинський субрегіон	54519	16356
Ямпільський субрегіон	39328	11798
Бершадський	140518	42155
Бершадський субрегіон	57994	17398
Теплицький субрегіон	26484	7945
Тростянецький субрегіон	35200	10560
Чечельницький субрегіон	20840	6252

3.2.2. Сценарій щодо способів збирання (у тому числі роздільного) та оброблення побутових відходів всередині визначених зон оптимального охоплення

3.2.2.1. Організація збирання побутових відходів

В РПУВ розглядається обов'язкове запровадження роздільного збирання ТПВ. В цілому роздільне збирання має передбачати вилучення:

- ресурсоцінних компонентів ТПВ (як найменш: папір, скло, полімерні відходи, метал);
- біовідходів (харчові та рослинні);
- небезпечних відходів у складі побутових;
- специфічних відходів (великогабаритних, відходів будівельно-ремонтних робіт, відходів електричного та електронного обладнання, відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів).

З 01.05.2019 р. дію набув чинності Закон України «Про житлово-комунальні послуги», яким передбачено виключення з плати за послугу поводження з побутовими відходами вартості операцій з поводження з роздільно зібраними (відсортованими) корисними компонентами цих відходів.

Передбачається, що в якості джерел фінансування послуг з роздільного збирання ТПВ та подальших операцій з управління ресурсоцінними компонентами ТПВ повинні розглядатися:

- надходження від реалізації вторинної сировини або іншої отриманої продукції;
- надходження від виробників тари та пакувальних матеріалів через запровадження принципу розширеної відповідальності виробника.

Варіанти технічних рішень з організації збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів:

- створення стаціонарних пунктів приймання небезпечних відходів у складі побутових відходів;
- організація приймання небезпечних відходів у складі побутових відходів у «мобільних пунктах приймання».

Впровадження роздільного збирання окремих компонентів ТПВ повинно узгоджуватися зі створенням відповідної інфраструктури з їх оброблення.

Спосіб організації роздільного збирання визначається відповідними органами місцевого самоврядування та закріплюється в схемах санітарного очищення населених пунктів.

Перевезення побутових відходів (станції перевантаження)

На першому етапі реалізації РПУВ передбачається, що перевезення побутових відходів здійснюється спеціально обладнаними транспортними засобами безпосередньо до об'єктів оброблення відходів без використання сміттеперевантажувальних станцій. Також на першому етапі буде здійснюватися уточнення загальної транспортної логістики збирання та перевезення відходів на рівні кожного з кластерів, з урахуванням відповідних об'єктів з оброблення відходів. Після цього на підставі техніко-економічних розрахунків буде прийматися рішення щодо доцільності створення сміттеперевантажувальних станцій та місць їх розташування.

Фактична кількість сміттєвозів, що необхідна для забезпечення функціонування системи управління побутовими відходами в області залежить від конкретних рішень, що будуть прийняті стосовно логістики організації збирання відходів та типів транспортних

засобів. Також слід враховувати, що сьогодні в області експлуатується 161 сміттєвоз, а зношеність спецавтотранспорту складає 63,5%⁴⁵.

Орієнтовна потреба в придбанні сміттєвозів для області з урахуванням оновлення наявного автопарку на період до 2030 року складає **175 машин** (Додаток 42).

Передбачається, що в області буде організована змішана система збирання побутових відходів. Конкретні рішення щодо організації системи збирання відходів в конкретних населених пунктах будуть прийматися на етапі розроблення/коригування відповідних схем санітарного очищення населених пунктів. Орієнтовна потреба в придбанні контейнерів для збирання побутових відходів (з урахуванням оновлення наявних) складає **9328** контейнерів за 5 років, або **1866 одиниць на рік** (Додаток 42).

Для перевезення небезпечних відходів у складі побутових необхідно застосування спеціалізованих транспортних засобів. Ці машини можуть також застосовуватися для організації збирання небезпечних відходів в якості «мобільних пунктів приймання».

Для організації діяльності зі збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів надавач послуг повинен отримати відповідні ліцензії (на перевезення небезпечних відходів та на поводження з небезпечними відходами).

3.2.2.2. Параметри інфраструктури збирання побутових відходів

Об'єкти інфраструктури системи збирання побутових відходів включають:

- комунальні пункти збирання відходів;
- пункти збирання для повторного використання товарів, які були у вжитку;
- центри зі збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання;
- пункти роздільного збирання побутових відходів.

Комунальні пункти збирання відходів

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року передбачається необхідність створення органами місцевого самоврядування в населених пунктах з чисельністю більш як 50 тис. осіб спеціалізованих комунальних пунктів збирання відходів.

Комунальні пункти збирання відходів повинні забезпечувати приймання таких видів відходів:

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

Враховуючи чисельність населення в містах області, передбачається створення комунальних пунктів збирання відходів тільки в **м. Вінниця**. У той же час, органи місцевого самоврядування інших міст та ОТГ з кількістю населення і менше 50 тис. осіб на етапі реалізації РПУВ можуть планувати створення комунальних пунктів збирання відходів у своїх громадах.

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



Рис. 3.4. Пункт роздільного збирання побутових відходів (Республіка Польща) - аналог комунального пункту збирання відходів

Пункти збирання для повторного використання товарів, які були у вжитку

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року передбачається необхідність створення до 2022 року в обласних центрах мережі пунктів збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку.

На виконання зазначеної вимоги до 2022 року передбачається створення в *м. Вінниця* мережі пунктів збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку.

Загалом за період реалізації РПУВ пункти збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку, можуть бути створені і в інших населених пунктах області.

Кількість, характеристики, а також необхідні інвестиційні витрати на створення пунктів збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку, будуть визначатися відповідними органами місцевого самоврядування на етапі реалізації РПУВ.

Центри зі збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року передбачається необхідність утворення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання).

На виконання зазначеної вимоги передбачається створення таких центрів щонайменше у 10 найкрупніших містах області (Додаток 43).

Кількість, характеристики, а також необхідні інвестиційні витрати на створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання будуть визначатися відповідними органами місцевого самоврядування на етапі реалізації РПУВ.

Пункти роздільного збирання побутових відходів

У відповідності до п. 11.2.4 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» в населених пунктах слід передбачати місця для встановлення пунктів приймання відходів паперу, пластику, скла, відходів упаковки, відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів, електричного і електронного обладнання та шин. Згідно ДБН Б.2.2-12:2019 Пункт площею 30 м² призначений для обслуговування 10 тис. осіб населення.

За умови дотримання відповідних ліцензійних умов, такі пункти можуть використовуватися також для збирання небезпечних відходів у складі побутових.

Передбачається, що органами місцевого самоврядування в межах їх компетенції та з урахуванням вимог законодавства (у т.ч. тих, що будуть прийняті в майбутньому) щодо управління специфічними відходами, будуть створені об'єкти зі збирання таких відходів на території відповідних населених пунктів. Орієнтовна кількість таких пунктів, з урахуванням

покриття потреби міст і селищ, наведена в додатку 43. Перелік і необхідна кількість пунктів роздільного збирання відходів визначатиметься органами місцевого самоврядування на етапі реалізації РПУВ.

Орієнтовні параметри пункту роздільного збирання побутових відходів

Прийнята для розрахунків вартість пункту 170 тис. грн⁴⁶.

Технічний / економічний строк експлуатації – 10 років.

Якщо витрати на створення та утримання таких пунктів закладати в тариф на послуги у сфері поводження з ТПВ, то це призведе до зростання тарифу орієнтовно на 0,2-0,5 грн/(людину*місяць).



а) Пункт роздільного збирання відходів (с. Слоут, Березівська ОТГ, Сумська область)



б) Пункт роздільного збирання відходів (м. Славутич, Київська область)

Рис. 3.5. Приклади пунктів роздільного збирання відходів

⁴⁶ Вартість прийнята за даними виробника аналогічного пункту, встановленому в с. Слоут Березівської ОТГ Сумської області

3.2.2.3. Організація оброблення побутових відходів

Під час аналізу можливих альтернатив щодо способів збирання та оброблення відходів принаймні розглядаються наступні альтернативи:

- 1) оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати максимально близько до джерел утворення або на них;
- 2) оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати в межах населеного пункту об'єднаної територіальної громади або субрегіону;
- 3) оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на регіональних об'єктах, спеціально визначених у межах одного кластеру як об'єкти спільного користування незалежно від обраного інституційного рішення;
- 4) оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на регіональних об'єктах, спеціально визначених для кількох (двох та більше) кластерів як об'єкти спільного користування незалежно від обраного інституційного рішення;
- 5) оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на підприємствах за межами регіону;
- 6) відходи вивозяться/планується їх вивезення для оброблення за межі України.

За поз. 1 *«оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати максимально близько до джерел утворення або на них»* розглядаються варіанти:

- використання відходів у власних домогосподарствах, зокрема:
 - спалювання паперу у домогосподарствах сільської місцевості;
 - індивідуальне компостування біовідходів в домогосподарствах сільської місцевості.

Усвідомлюючи, що спалювання відходів (у цьому випадку – паперу) як в ієрархії пріоритетів управління відходами перебуває на передостанній позиції, все ж таки цей напрям враховується як усталена практика, що має місце в сільській місцевості.

За поз. 2 *«оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати в межах населеного пункту, об'єднаної територіальної громади або субрегіону»* розглядаються варіанти:

- повторне використання відходів;
- сортування відходів;
- біологічне оброблення біовідходів (централізоване компостування та/або анаеробне зброджування).

За поз. 3 *«оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на регіональних об'єктах, спеціально визначених у межах охоплення одного кластеру як об'єкти спільного користування незалежно від обраного інституційного рішення»* розглядаються варіанти:

- механіко-біологічне перероблення (МБП);
- спалювання.

За поз. 4 *«оброблення відходів здійснюється/планується здійснювати на регіональних об'єктах, спеціально визначених для кількох (двох та більше) кластерів як об'єкти спільного користування незалежно від обраного інституційного рішення»* припускається можливість використання варіанту:

- спалювання.

Такий варіант припускається в якості альтернативного сценарію відносно створення об'єкта МБП.

За поз. 5 та 6, що передбачає вивезення відходів на оброблення за межі регіону (або України), припускається розгляд варіантів відносно небезпечних відходів у складі побутових відходів.

Обрані для області варіанти технологічних рішень повинні відповідати принциповій технологічній схемі (рис. 3.6), що складена з урахуванням сукупності сучасних та майбутніх вимог.

Доцільність застосування окремих технологічних рішень визначається з урахуванням описаних нижче критеріїв та факторів.

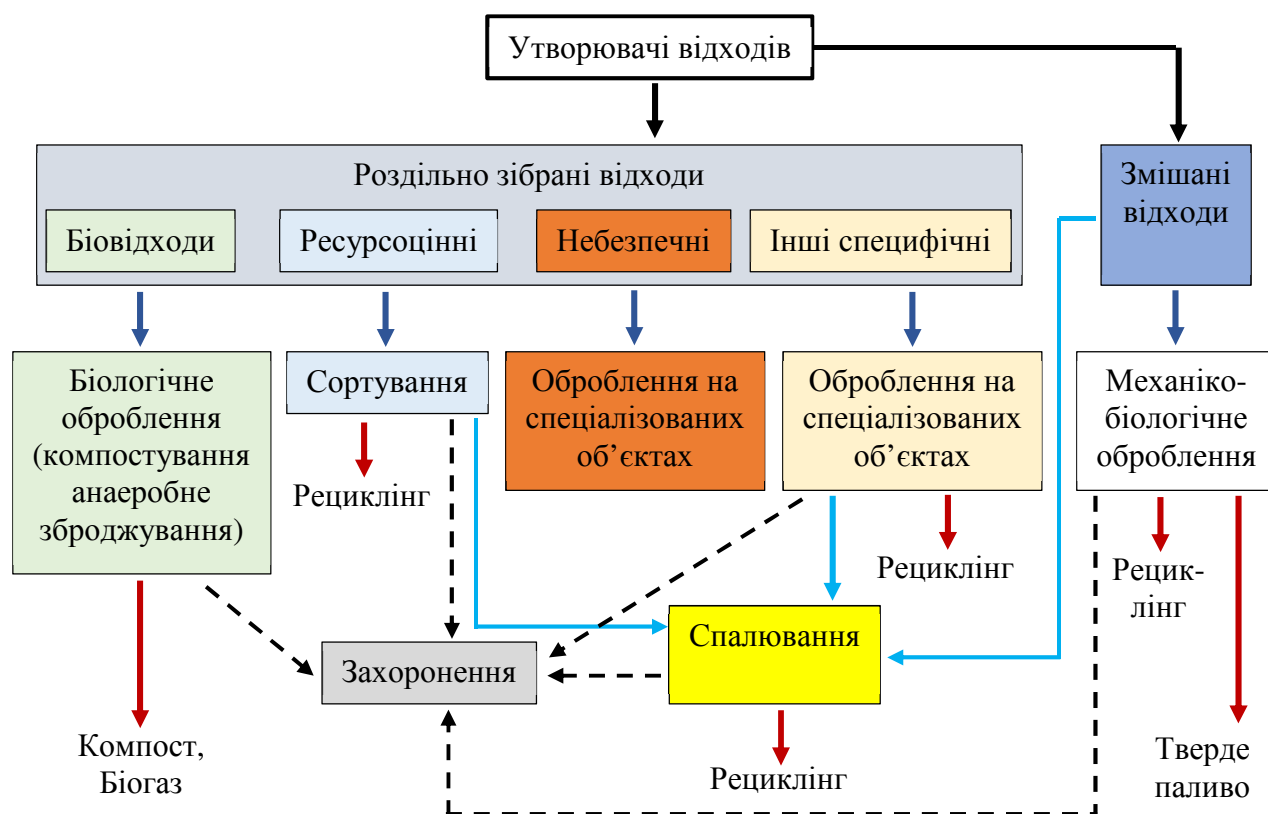


Рис. 3.6. Принципова схема технологічної логістики управління побутовими відходами

3.2.2.4. Параметри інфраструктури оброблення побутових відходів

Сміттесортувальні лінії

Визначення доцільності розміщення сортувальних ліній в межах кожного кластеру здійснюється з урахуванням наступних критеріїв:

- наявність сортувальних ліній на момент розроблення РПУВ (такі, що функціонують або знаходяться на етапі будівництва);
- потенціал щодо будівництва нових сортувальних ліній.

Перелік сміттесортувальних ліній, що функціонують у Вінницькій області або знаходяться на етапі будівництва, наведений у додатку 19.

Аналіз фінансово-економічних показників експлуатації діючих та потенціалу створення нових сміттесортувальних ліній проведений для наступних варіантів:

- територіальне охоплення:
 - ядро субрегіону (районний центр або найбільший населений пункт);
 - субрегіон;
- сортування змішаних відходів;
- сортування роздільно зібраних ресурсоцінних компонентів.

При аналізі варіантів технологічного обладнання сортувальних ліній розглядаються стандартні рішення, які мають підтвердження щодо їх запровадження на території України, у першу чергу – Вінницької області.

У Вінницькій області існує місцевий виробник сортувальних ліній - ПрАТ «Барський машинобудівний завод». Серед прикладів створених об'єктів з застосуванням обладнання цього виробника наступні: Барська ОТГ, м. Іллінці, м. Козятин, сел. Муровані Курилівці.

Також у Вінницькій області є приклади створення сміттесортувальних ліній з застосуванням обладнання ТОВ «Хаммель-Україна», м. Львів (м. Хмільник, Калинівська ОТГ).

Враховуючи відносно невеликі обсяги утворення ТПВ в населених пунктах області розглядаємо типову сміттесортувальну лінію продуктивністю 15-20 тонн/добу (при тривалості робочого дня 8 годин). Характеристики обладнання прийняті за даними виробника ПрАТ «Барський машинобудівний завод».

Дані щодо аналізу експлуатації діючих та створення нових сміттесортувальних ліній наведено у додатку 44.

Перелік сміттесортувальних ліній, передбачених РПУВ, наведений у додатку 46.

Пункти підготування вторинної сировини

Варіант застосування Пункту підготування вторинної сировини за своїм функціональним призначенням близький до застосування сортувальної лінії, на яку доставляються роздільно зібрані ресурсоцінні компоненти ТПВ. Принциповою конструктивною відмінністю Пункту є відсутність автоматизованого обладнання для сортування (безпосередньо самої сортувальної лінії), яке замінено виділенням в спеціалізованому приміщенні місцем для ручного сортування. Ручне сортування відходів в Пункті здійснюється, як правило, на спеціальному столі або на забетонованій підлозі. В Пункті встановлюється прес для окремих компонентів відсортованих відходів. Таке спрощене технологічне оснащення процесу первинного оброблення дозволяє суттєво знизити капітальні та поточні витрати. При цьому слід враховувати, що застосування Пункту підготування вторинної сировини можливо лише для оброблення відносно невеликих обсягів відходів.

При створенні Пункту передбачаються функціональні зони вивантаження з автотранспорту привезених ресурсоцінних компонентів ТПВ, накопичення підготовленої вторинної сировини та тимчасового зберігання залишкових відходів, що не є ресурсоцінними та будуть вивезені на захоронення чи інші об'єкти оброблення. Ці зони мають тверде покриття та конструктивно можуть оформлюватися по-різному. Наприклад, для привезені до Пункту ресурсоцінні компоненти ТПВ можуть вивантажуватися у приймальний бункер; для тимчасового зберігання залишкових відходів, як правило, встановлюються звичайні контейнери для ТПВ. Можливі також інші варіанти.

Відносно доставлених до Пункту роздільно зібраних ресурсоцінних компонентів ТПВ здійснюється їх ручне (без застосування автоматизованих засобів) сортування по фракціям. Окремі види отриманої вторинної сировини пресуються та тимчасово зберігаються до моменту транспортування до місця подальшого перероблення, окремі види вторинної сировини накопичуються без пресування.

Залишкові відходи, що не мають ресурсної цінності, вилучаються та складаються окремо для їх вивезення на захоронення чи перероблення на інших об'єктах.

Капітальні витрати на створення Пункту підготування вторинної сировини включають наступні статті витрат:

- проектування, у т.ч. оцінка впливу на довкілля (ОВД);
- придбання обладнання;
- будівельно-монтажні роботи;
- інші капітальні витрати, у т.ч. непередбачені.

В залежності від прийнятих технічних рішень щодо закупівлі обладнання та виконання будівельних робіт, вартість об'єктів може змінюватися в широкому діапазоні.

Якщо Пункт підготування вторинної сировини буде створюватися на базі існуючого приміщення та не буде вводиться в експлуатацію як об'єкт будівництва, то можливе зменшення капітальних витрат до придбання обладнання.

Штат Пункту підготування вторинної сировини – 2 особи.

Таблиця 3.4. Мінімальні вимоги щодо технологічного оснащення Пункту підготування вторинної сировини

Обладнання	Електрична потужність, кВт	Вартість, (без ПДВ), тис. грн.	Примітка
1	2	3	4
Сортувальний стіл		10,0	
Прес для паперу та полімерних відходів	1,1	30,0	Прес «Компакт»* https://anteco.biz/compact
Ваги		1,0	
Контейнери для тимчасового зберігання відходів, що не мають ресурсної цінності		12,0	2 контейнери для ТПВ пластикові (1,1 м³)
Усього		53,0	

* можливо використання іншого пресу, що призначений для пресування відходів паперу та полімерів. Рекомендується вибирати прес, що формує тюки, вага яких дозволяє обходитись без додаткового обладнання для їх переміщення та завантаження в автомобіль.

Таблиця 3.5. Орієнтовні капітальні витрати на створення Пункту підготування вторинної сировини

№	Статті капітальних витрат	Пункт підготування вторинної сировини	
		Сума (без ПДВ), тис. грн.	Технічний / економічний строк експлуатації, років
1	2	3	4
1	Проектування, у т.ч. оцінка впливу на довкілля (ОВД)	200	
2	Придбання обладнання	53	10
3	Будівельно-монтажні роботи	600	15
4	Інші капітальні витрати, у т.ч. непередбачені	82	
	Усього	935	

При заробітній платі працівників Пункту підготування вторинної сировини на рівні **6000 грн/рік**, порогом його беззбиткового і економічно сталого функціонування є обсяг збирання ресурсоцінних відходів – орієнтовно **200 тонн/рік** (в розрахунку на усереднений склад відходів невеликих міст і селищ), що відповідає охопленню роздільним збиранням ТПВ (на рівні вилучення 50 % ресурсоцінних складових) орієнтовно **3500 мешканців** міста або селища, з урахуванням запровадження роздільного збирання в організаціях і установах. При заробітній платі робітників Пункту **8000 грн/рік**, порогом його беззбиткового і економічно сталого функціонування є обсяг збирання ресурсоцінних відходів – орієнтовно **220 тонн/рік**,

що відповідає охопленню роздільним збиранням ТПВ орієнтовно **4000 мешканців** міста або селища.

При цьому слід враховувати, що важливим є не тільки кількісні показники охоплення утворювачів відходів послугами роздільного збирання, а й те, наскільки повно і якісно здійснюється розділення відходів безпосередньо на місцях їх утворення.

Перелік Пунктів підготування вторинної сировини, передбачених РПУВ, наведений в додатку 46.

Об'єкти оброблення біовідходів

При реалізації РПУВ необхідно прагнути до досягнення цільового показника «Зменшення обсягу захоронення побутових відходів, відсотків до 30% (в 2030 році)». При цьому Директива 1999/31/ЄС вимагає досягнення обсягу захоронення біовідходів – 35%.

Для забезпечення наведених вимог планується створення об'єктів біологічного оброблення біовідходів. Як правило, це об'єкти з компостування відходів або з анаеробного зброджування. Окремі відходи утримання зелених насаджень можуть оброблятися шляхом механічного подрібнення для отримання тріски тощо.

Об'єкти централізованого біологічного оброблення біовідходів

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року передбачається створення потужностей з компостування біовідходів.

РПУВ передбачається, що об'єкти біологічного оброблення будуть створені в містах та селищах області, проте крім Вінницького та Жмеринського субрегіонів. Біовідходи зазначених субрегіонів будуть направлятися на оброблення на об'єкті МБП.

Об'єкти централізованого біологічного оброблення будуть забезпечувати оброблення біовідходів ТПВ, відходів від утримання зелених насаджень і, можливо, в окремих випадках будуть поєднані з об'єктами оброблення осадів від очищення комунальних стічних вод.

В якості додаткової умови для створення об'єктів біологічного оброблення біовідходів може розглядатися наявність заборони на захоронення відходів, що біологічно розкладаються та діючих механізмів виконання цієї заборони. В Україні цей механізм поки не діє.

Створення об'єктів біологічного оброблення біовідходів також буде потребувати сталого функціонування системи роздільного збирання біовідходів і логістики їх доставляння до об'єкту централізованого компостування або анаеробного оброблення.

Оскільки в Україні сьогодні відсутній позитивний досвід реалізації подібних проектів, на першому етапі реалізації РПУВ необхідно виконати детальне техніко-економічне обґрунтування конкретних рішень, що будуть реалізовані. За цією причиною чинна редакція РПУВ не містить конкретних технологічних параметрів установок біологічного оброблення біовідходів та економічних показників їх експлуатації. Витрати на створення об'єктів біологічного оброблення біовідходів можуть змінюватися в досить широкому діапазоні в залежності від прийнятих технічних рішень і будуть визначатися за результатами виконання ТЕО на етапі реалізації РПУВ.

Об'єкти індивідуального компостування біовідходів

Передбачається, що індивідуальне компостування біовідходів буде здійснюватися в приватних домогосподарствах сільської місцевості. Кількість та параметри обладнання для індивідуального компостування біовідходів визначається власниками домогосподарств, виходячи з їх потреби.

Перелік об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів, передбачених РПУВ, наведений в додатку 46.

Об'єкт механіко-біологічного перероблення побутових відходів

Сценарій створення МБП в с. Людавка в РПУВ розглядається як пріоритетний. Для цього рішення на сьогодні область знаходиться на етапі вибору конкретного технологічного рішення. Нижче розглянутий варіант застосування МБП з технологією аеробного органічного оброблення біовідходів як більш розповсюджений.

Об'єкт МБП включає два блоки:

- блок механічного оброблення;
- блок біологічного оброблення.

Продуктами механічної частини МБП є:

- вторинна сировина;
- тверде паливо (RDF або подібне);
- залишок відходів не придатних для використання (направляється на захоронення).

Продуктами перероблення, що отримуються на біологічній частині МБП є:

- у разі застосування компостування біовідходів:
 - компост;
 - біостабілізований залишок біовідходів;
- у разі застосування анаеробного оброблення біовідходів:
 - біогаз;
 - біовідходи після оброблення.

Ринок вторинної сировини існує як в Україні в цілому, так і у Вінницькій області зокрема (додаток 17).

Отримане тверде паливо (RDF або подібне) – є основним продуктом перероблення відходів. Воно може використовуватися на цементних виробництвах або в спеціалізованому котельному обладнанні.

Цементні виробництва та спеціалізоване котельне обладнання для спалювання RDF у Вінницькій області відсутні. Найближчий цементний завод розташований у м. Кам'янець-Подільський. Відстань до м. Вінниця – 180 км. Відстань від м. Кам'янець-Подільський до м. Могилів-Подільський – 140 км.

Позитивний досвід застосування спеціалізованого котельного обладнання, що використовує RDF в якості палива в Вінницькій області, (і в Україні) відсутній. Проектна документація або ТЕО з переобладнання котельних або іншого енергетичного обладнання м. Вінниця або Вінницької області на цей час відсутні.

Орієнтовна потреба в переробленні відходів на об'єкті МБП для Жмеринського кластеру (при запровадженій та ефективно працюючій системі управління муніципальними відходами) складає:

- 105 тис. тонн/рік – для механічної частини;
- 55 тис. тонн/рік – для біологічної частини.

Потреба в переробленні відходів на об'єкті МБП визначена без урахування біовідходів від утримання зелених насаджень. Направлення цих відходів на МБП може призвести до необхідності збільшення потужності біологічної частини.

Параметри підприємств МБП та залишкові обсяги відходів, що можуть бути оброблені на таких об'єктах, підтверджують технологічну придатність МБП для застосування в Жмеринському кластері.

Аналіз доцільності створення об'єкту МБП наведений в додатку 47.

Наведені дані демонструють наступне:

1) МБП може функціонувати прибутково та бути інвестиційно привабливим при базових припущеннях, що були прийняті в розрахунках. При цьому показники МБП

практично не залежать від випуску товарного компосту. Це пояснюється тим, що роздільно зібрані біовідходи МБП приймає безкоштовно (а можливо це ще буде потребувати додаткових витрат), а за приймання біовідходів в складі ТПВ МБП отримає оплату за встановленим тарифом. При цьому зростає фінансове навантаження на утворювачів відходів (у т.ч. населення), які за це сплачують. Найгіршим для МБП варіантом щодо оброблення біовідходів є приймання їх після роздільного збирання та реалізація компосту за низькою вартістю. Але навіть такий сценарій не впливає критично на параметри дохідності та інвестиційної привабливості МБП;

2) МБП має найбільшу чутливість до доходів від реалізації твердого палива та величини тарифу за приймання відходів на оброблення (тарифу на захоронення ТПВ).

Відсутність в Україні ринку твердого палива, виготовленого з ТПВ на об'єктах МБП, не дозволяє на цьому етапі точно прогнозувати майбутню вартість палива. Крім того слід зазначити, що в Україні сьогодні відсутні технологічні потужності, придатні для використання отриманого твердого палива (без їх додаткової модернізації та отримання необхідних дозвільних документів). Тому діяльність зі створення об'єкту МБП повинна проводитись одночасно зі створенням нових енергетичних об'єктів, або модернізації існуючих для використання отриманого твердого палива та отримання усіх необхідних дозвільних документів для цього;

3) Величина інвестиційних витрат також впливає на інвестиційну привабливість проекту зі створення МБП.

Перелік об'єктів інфраструктури оброблення побутових відходів наведені в додатку 46.

Очікувані показники зниження обсягів захоронення муніципальних відходів наведені в додатку 48. Розрахункові дані наведені за показниками утворення відходів станом на 2018 рік. З урахуванням прогнозного зменшення кількості населення та обсягів утворення побутових відходів (орієнтовно на 7%) до 2030 року, може спостерігатися зменшення відповідних показників за етапами поводження з побутовими відходами. Враховуючи відносно низьку якість вихідних даних (а саме відсутність повної та достовірної інформації про обсяги і склад відходів в області), вплив можливої зміни обсягів утворення відходів, викликані зміною чисельності населення, не буде мати визначального значення.

Захоронення побутових відходів

Обсяг захоронення відходів на регіональних полігонах залежить від території охоплення (кількості населення та суб'єктів господарювання), а також ефективності впровадження заходів з мінімізації обсягів захоронення відходів. При аналізі очікуваних обсягів захоронення муніципальних відходів (додаток 48) враховуємо, що на полігонах ТПВ також можуть захоронюватися або використовуватися для пересипання шарів ТПВ промислові відходи III – IV класу небезпеки. У розрахунках приймаємо, що обсяг промислових відходів може досягати 30% від загального обсягу захоронення. Очікувані обсяги захоронення відходів на регіональних полігонах наведені в таблиці 3.6.

Потужності регіональних полігонів повинні забезпечувати потребу в захороненні відходів відповідних кластерів на період не менше 20 років. Технологічні параметри регіональних полігонів наведені в таблиці 3.7.

Таблиця 3.6. Очікувані обсяги захоронення відходів на регіональних полігонах

Кластери / Субрегіони	Захоронення муніципальних відходів		Захоронення відходів, усього (з урахуванням промислових)	
	Без заходів зі зменшення обсягів захоронення*	Після заходів зі зменшення обсягів захоронення	Без заходів зі зменшення обсягів захоронення*	Після заходів зі зменшення обсягів захоронення
	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік
1	2	3	5	6
Калинівський кластер	48123	28868	68747	41239
Жмеринський кластер	169677	26823	242396	38318
Іллінецький кластер	58811	35999	84016	51427
Мурованокуриловецький кластер	41942	26285	59918	37550
Тульчинський кластер	53020	31748	75743	45355
Бершадський кластер	34703	22437	49575	32052

*За виключенням тих, що використовуються у власних домогосподарствах

Таблиця 3.7. Технологічні параметри регіональних полігонів

Кластери / Субрегіони	Потужність полігону	Прийнята товщина шару відходів	Орієнтовна площа полігону	Час заповнення полігону (без реалізації заходів зі зменшення обсягів захоронення*)
	тис. тонн	м	га	Років
1	2	3	4	5
Калинівський кластер	825	10	10	12
Жмеринський кластер	766	10	9	3
Іллінецький кластер	1029	10	13	12
Мурованокуриловецький кластер	751	10	9	13
Тульчинський кластер	907	10	11	12
Бершадський кластер	641	10	8	13

*За виключенням тих, що використовуються у власних домогосподарствах

Створення регіональних полігонів

В загальному вигляді **витрати на захоронення** включають:

- витрати на будівництво полігону;
- витрати на закупівлю обладнання;
- витрати на експлуатацію полігону;
- витрати на закриття та рекультивацию;
- витрати на догляд після закриття.

Капітальні витрати на створення регіонального полігону ТПВ

Капітальні витрати на створення полігону залежать від характеристик земельної ділянки, де буде розташований полігон, геологічних умов, характеристик залягання ґрунтових вод, планової потужності полігону, інфраструктури та інших факторів.

Капітальні витрати повинні передбачати покриття наступних складових:

- дослідження майданчику розташування полігону;
- проектування, включаючи дозвільні процедури;

- будівництво полігону та створення допоміжної інфраструктури (під'їзні дороги, електропостачання, водопостачання, водовідведення тощо);
- придбання необхідних засобів механізації.

Перелік об'єктів, які рекомендовано розташовувати у господарській зоні полігону ТПВ⁴⁷:

- Капітальний будинок адміністративно-побутового корпусу (допускається застосування збиранняних модульних приміщень);
- Вагова;
- Контрольно-пропускний пункт;
- Гараж з майстернями;
- Склад паливно-мастильних матеріалів;
- Склади будівельних матеріалів, спецодягу, господарського інвентарю тощо;
- Пожежні резервуари;
- Артезіанська свердловина;
- Резервуар питної води.

Полігон повинен бути забезпечений засобами механізації для виконання наступних робіт⁴⁷:

- насування ТПВ на карту та їх розрівнювання;
- роздрібнення крупних фракцій ТПВ, ущільнення ТПВ;
- ізоляція шару ТПВ ізолюючим шаром ґрунту;
- влаштування та утримання тимчасових доріг;
- розробка ґрунту для ізоляції ТПВ;
- транспортування ґрунту на робочу карту;
- зволоження ТПВ на карті полігону, поливання доріг та майданчиків розвантаження.

Фактична величина інвестиційних витрат на створення регіональних полігонів може змінюватися в широкому діапазоні з наступних причин:

- можуть відрізнятися базові умови створення полігону;
- проектом можуть закладатися різні технічні рішення;
- на етапі виконання будівельних робіт можуть бути відхилення фактичних витрат від планових.

Як правило, полігони будують з розподілом на карти, що дозволяє розподіляти окремі витрати в часі. У випадку створення регіональних полігонів в Вінницькій області необхідна площа регіональних полігонів складає орієнтовно 8 – 13 га (за умови запровадження заходів зі зменшення обсягів захоронення відходів, передбачених РПУВ). За таких умов можливо планувати створення полігонів з 3-4 карти (конкретні рішення приймаються для кожного з полігонів на етапі передпроектних, більш детальних досліджень).

На момент розроблення РПУВ відсутні проектні рішення та кошториси на створення регіональних полігонів, а також дані попередніх оцінок витрат на їх створення, з урахуванням необхідних обсягів робіт. Таким чином в цьому аналізі застосовується метод бенчмаркінгу: обсяги витрат оцінюються за аналогічними проектами або питомими показниками (які в свою чергу отримані за узагальненням інших проектів).

Дані, що використані для оцінки капітальних витрат, отримані з урахуванням необхідності дотримання вимог європейського законодавства або законодавства США. Діючі національні вимоги щодо полігонів ТПВ близькі до європейських.

⁴⁷ ДБН В.2.4-2-2005. Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування. Держбуд України. К.: 2005

Поточні витрати

В загальному вигляді поточні операційні витрати включають:

- прями матеріальні витрати:
 - витрати на споживання палива та електроенергії;
 - витрати на планові ремонти і обслуговування основного технологічного обладнання;
- прями витрати з оплати праці (заробітна плата виробничого персоналу, діяльність якого безпосередньо пов'язана з відповідним технологічним процесом);
- єдині соціальні внески для виробничого персоналу;
- загальновиробничі витрати:
 - адміністративні витрати;
 - витрати зі збуту послуг (інформаційна компанія, відрядження тощо);
 - податки, збори (обов'язкові платежі).

Зведені дані щодо економічних показників регіональних полігонів наведені в таблиці 3.8. Створення регіональних полігонів не розглядалося з точки зору привабливості інвестиційного проекту.

Дані щодо вкладу в тариф витрат на захоронення відходів наведені в таблиці 3.9.

Таблиця 3.8. Економічні параметри регіональних полігонів

Кластери / Субрегіони	Потужність	Інвестиційні витрати на створення регіонального полігону (прийняті)		Операційні витрати на захоронення відходів	Витрати на рекультивацію		Витрати на догляд після закриття		Витрати на захоронення, усього
		тис. тонн	млн. грн		грн/тонну	млн. грн	грн/тонну	млн. грн	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Калинівський кластер	825	344	417	206 - 219	103	125	34	41	789 - 802
Жмеринський кластер	766	335	437	142 - 220	101	132	34	44	755 - 834
Іллінецький кластер	1029	364	354	195 - 213	109	106	36	35	690 - 708
Мурованокуриловецький кластер	751	333	443	209 - 221	100	133	33	44	830 - 841
Тульчинський кластер	907	352	388	201 - 217	106	117	35	39	744 - 760
Бершадський кластер	641	309	482	216 - 223	93	145	31	48	891 - 899
Середнє значення	820	340	420	195 - 219	102	126	34	42	783 - 807

Джерело: розрахункові дані

*Відхилення у визначенні інвестиційних витрат за питомими показниками з різних інформаційних джерел складає орієнтовно $\pm 53\%$.

** Дані в таблиці 3.8 наведені без ПДВ.

3.2.2.5. Тариф на послуги у сфері управління ТПВ

Визначальними для величини тарифу на послуги з поводження з побутовими відходами є витрати на збирання відходів та їх перевезення до технологічного ядра - МБП або регіонального полігону - та витрати, пов'язані з захороненням відповідної частини відходів.

При аналізі величини тарифу приймаємо припущення, що витрати на збирання, транспортування та оброблення ресурсоцінних компонентів побутових відходів покриваються за рахунок реалізації отриманої продукції та через механізм розширеної відповідальності виробника (після прийняття відповідних нормативно-правових актів). Також приймаємо, що вартість за якою побутові відходи приймаються на оброблення на МБП дорівнює вартості захоронення відходів на полігоні. Таке припущення прийнято, щоб уникнути ситуації, коли захоронити відходи буде дешевше ніж направити на оброблення.

Аналіз витрат на збирання і перевезення відходів виконаний на прикладі застосування сміттєвозів:

- МАЗ-4901Р2-320;
- МАЗ-5904В2 «Сапфир»;
- КГВ-80 КОБАЛЬТ;
- КГВ-120 КОБАЛЬТ;
- Ford Cargo 2532DC Hidro-Mak HRP-18 2013;
- Ford Cargo 2532DC Hidro-Mak HRP-21 2013;
- Ford 1826DC Hidro-Mak HRP-15/16;
- FORD 2532 DC.

Середня складова тарифу, пов'язана зі збиранням побутових відходів в населених пунктах при умовній довжині маршруту 50 км, складає орієнтовно 7,50 – 12,90 грн/(людину*місяць) без ПДВ. Відхилення складає (-28% – + 40%).

Складова амортизації сміттєвозів в тарифі складає в середньому 2,38 грн/(людину*місяць) без ПДВ. Відхилення складає (-10% – + 20%).

Складова амортизації контейнерів в тарифі складає в середньому 0,61 грн/(людину*місяць) без ПДВ. Відхилення складає (±30%).

Додаткові витрати на перевезення відходів до регіонального полігону залежать передусім від відстані до полігону (таблиця 3.10).

Дані щодо впливу витрат на захоронення відходів на тариф наведені в таблиці 3.9. Величина цих витрат, і відповідно їх внесок у тариф, буде залежати від частки відходів, що направляються на захоронення з урахуванням ефективності запровадження методів більш високого рівня пріоритетів ієрархії поводження з відходами.

Дані щодо очікуваної величини тарифів на послуги у сфері поводження з ТПВ наведені в таблиці 3.10.

В таблицях 3.9 та 3.10 наведені дані за умови обслуговування регіональним полігоном території кластеру, для двох варіантів:

- захоронення усіх відходів, що утворюються (до виконання заходів зі зменшення обсягів захоронення);
- захоронення відходів, що залишаються після виконання заходів зі зменшення обсягів захоронення.

Таблиця 3.9. Вклад в тариф витрат на захоронення відходів

Кластери / Субрегіони	До виконання заходів зі зменшення обсягів захоронення, грн/(людину*місяць)					Після виконання заходів зі зменшення обсягів захоронення, грн/(людину*місяць)				
	Створення полігону	Операційні витрати на захоронення відходів	Витрати на рекультивацію	Витрати на догляд після закриття	Усього	Створення полігону	Операційні витрати на захоронення відходів	Витрати на рекультивацію	Витрати на догляд після закриття	Усього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Калинівський кластер	7,95	3,92	2,38	0,79	15,05	4,77	2,50	1,43	0,48	9,18
Жмеринський кластер	8,38	2,72	2,51	0,84	14,45	1,32	0,67	0,40	0,13	2,52
Іллінецький кластер	6,65	3,67	2,00	0,67	12,98	4,07	2,46	1,22	0,41	8,16
Мурованокуриловецький кластер	8,20	3,87	2,46	0,82	15,35	5,14	2,56	1,54	0,51	9,76
Тульчинський кластер	7,41	3,83	2,22	0,74	14,20	4,43	2,48	1,33	0,44	8,68
Бершадський кластер	8,73	3,90	2,62	0,87	16,13	5,64	2,62	1,69	0,56	10,52
Середнє значення	7,89	3,65	2,37	0,79	14,69	4,81*	2,52*	1,44*	0,48*	9,26*

* осереднення без урахування Жмеринського кластеру

** Дані в таблиці 3.9 наведені без ПДВ.

Таблиця 3.10. Узагальнені дані щодо тарифу на послуги у сфері поводження з побутовими відходами, (грн/людину*місяць)

Найменування субрегіонів	Збирання відходів	Транспортування до регіонального полігону	Захоронення (приймання на МБП)	Тариф, усього
1	2	3	4	5
	до - після	до - після	до - після	до - після
Усього Вінницька область	12,9 - 7,5	5,7 - 0,0	16,1 - 8,2	33,9 - 15,7
Барський субрегіон	12,9 - 7,5	3,2 - 1,8	14,45 - 10,00*	30,6 - 19,3
Бершадський субрегіон	12,9 - 7,5	0	16,13 - 10,52	29,0 - 18,0
Вінницький субрегіон	12,9 - 7,5	2,1 - 1,2	14,45 - 10,00*	29,5 - 18,7
Гайсинський субрегіон	12,9 - 7,5	3,7 - 2,0	12,98 - 8,16	29,6 - 17,7
Жмеринський субрегіон	12,9 - 7,5	1,6 - 0,9	14,45 - 10,00*	29,0 - 18,4
Іллінецький субрегіон	12,9 - 7,5	0	12,98 - 8,16	25,9 - 15,7
Калинівський субрегіон	12,9 - 7,5	0	15,05 - 9,18	28,0 - 16,7
Козятинський субрегіон	12,9 - 7,5	4,4 - 2,4	15,05 - 9,18	32,6 - 19,1
Крижопільський субрегіон	12,9 - 7,5	3,2 - 1,8	14,20 - 8,68	30,3 - 18,0
Ладизинська міська рада	12,9 - 7,5	2,7 - 1,5	14,20 - 8,68	29,8 - 17,7
Липовецький субрегіон	12,9 - 7,5	1,6 - 0,9	12,98 - 8,16	27,5 - 16,6
Літинський субрегіон	12,9 - 7,5	2,4 - 1,4	14,45 - 10,00*	30,0 - 18,9
Могилів – Подільський субрегіон	12,9 - 7,5	3,3 - 1,8	15,35 - 9,76	31,6 - 19,1
Мурованокуриловецький субрегіон	12,9 - 7,5	0	15,35 - 9,76	28,3 - 17,3
Немирівський субрегіон	12,9 - 7,5	2,6 - 1,4	12,98 - 8,16	28,5 - 17,1
Оратівський субрегіон	12,9 - 7,5	2,4 - 1,4	12,98 - 8,16	28,3 - 17,1
Піщанський субрегіон	12,9 - 7,5	4,9 - 2,7	14,20 - 8,68	32,0 - 18,9
Погребищенський субрегіон	12,9 - 7,5	4,4 - 2,4	12,98 - 8,16	30,3 - 18,1
Теплицький субрегіон	12,9 - 7,5	3,7 - 2,1	16,13 - 10,52	32,7 - 20,1
Тиврівський субрегіон	12,9 - 7,5	2,2 - 1,2	14,45 - 10,00*	29,6 - 18,7
Томашпільський субрегіон	12,9 - 7,5	1,8 - 1,0	14,20 - 8,68	28,9 - 17,2
Тростянецький субрегіон	12,9 - 7,5	2,8 - 1,6	16,13 - 10,52	31,8 - 19,6
Тульчинський субрегіон	12,9 - 7,5	0	14,20 - 8,68	27,1 - 16,2
Хмільницький субрегіон	12,9 - 7,5	4,3 - 2,4	15,05 - 9,18	32,3 - 19,1
Чернівецький субрегіон	12,9 - 7,5	5,6 - 3,1	15,35 - 9,76	33,9 - 20,4
Чечельницький субрегіон	12,9 - 7,5	1,9 - 1,1	16,13 - 10,52	30,9 - 19,1
Шаргородський субрегіон	12,9 - 7,5	4,6 - 2,6	15,35 - 9,76	32,9 - 19,9
Ямпільський субрегіон	12,9 - 7,5	5,7 - 3,2	14,20 - 8,68	32,8 - 19,4

* для Жмеринського кластеру наведена вартість приймання відходів на МБП

У цілому очікувані тарифи знаходяться в межах економічної доступності для оплати населенням (1-1,5% від середнього доходу). Дані про рівень економічної доступності тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ наведені в таблиці 3.11.

При цьому наведені в таблиці 3.10 тарифи не включають складових компенсації витрат на створення та оновлення контейнерних майданчиків та інших об'єктів інфраструктури для збирання ТПВ, та окремих специфічних відходів у складі ТПВ. Ці витрати можуть бути покриті за рахунок місцевих бюджетів, або додатково включені до тарифу на послуги.

Також наведені в таблиці 3.10 тарифи не включають складових компенсації операційних витрат, пов'язаних з поводженням зі специфічними відходами у складі ТПВ. Частина таких витрат може покриватися через механізми «розширеної відповідальності виробника», інших економічних механізмів, або повинні бути включені в тариф у якості додаткових складових витрат.

Таблиця 3.11. Рівень доступності тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ

Назва показника \ Рік	2016	2017	2018	2020	2024	2030
Середній наявний дохід на одну особу						
грн на рік	30790	40362	45814	58006	89857	173229
грн на місяць	2566	3364	3818	4834	7488	14436
Рівень доступності тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ						
1% від середнього доходу, грн / (людину*місяць)	25,66	33,64	38,18	48,34	74,88	144,36
1,5% від середнього доходу, грн / (людину*місяць)	38,49	50,46	57,27	72,51	112,32	216,54

3.3. Розвиток інфраструктури управління побутовими відходами

Інфраструктура управління муніципальними відходами включає:

- об'єкти інфраструктури збирання муніципальних відходів;
- об'єкти інфраструктури оброблення муніципальних відходів;
- об'єкти інфраструктури захоронення муніципальних відходів.

Є важливим, щоб діяльність із розвитку об'єктів інфраструктури управління відходами була синхронізована з процесом розвитку надання послуг з поводження з побутовими відходами в населених пунктах області.

Для створення об'єктів інфраструктури обов'язковим є наявність умов для ефективного і сталого функціонування відповідних об'єктів в довгостроковій перспективі. Однією з умов є забезпеченість визначених об'єктів інфраструктури необхідною кількістю відходів, що будуть оброблятися. Створення усіх з запланованих об'єктів потребує запровадження та ефективного функціонування системи роздільного збирання ТПВ.

На момент розроблення РПУВ послугами з централізованого збирання та вивезення побутових відходів охоплено **296 з 1475** населених пунктів області, з яких тарифи на послуги встановлені лише в **128** населених пунктах (додаток 14). Роздільне збирання відходів запроваджене в **161** населеному пункті області (додаток 15).

Розвиток інфраструктури збирання муніципальних відходів

Перелік об'єктів інфраструктури збирання відходів наведений в додатку 43.

Створення об'єктів інфраструктури збирання відходів здійснюється як елемент розвитку систем управління муніципальними відходами відповідних територій. Кількість,

характеристики, а також необхідні інвестиційні витрати на створення об'єктів інфраструктури збирання відходів, будуть визначатися органами місцевого самоврядування на етапі реалізації РПУВ.

Національні вимоги щодо строків створення об'єктів інфраструктури збирання відходів встановлені щодо *створення до 2022 року в обласних центрах мережі пунктів збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку, а також створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання* (насамперед відходів електричного та електронного обладнання).

Таблиця 3.12. Створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання

№	Найменування міст	Кількість населення	Термін виконання
		осіб	рік
1	2	3	4
1	м. Вінниця	371855	до 2023
2	м. Жмеринка	34537	
3	м. Могилів –Подільський	30982	
4	м. Хмільник	27941	
5	м. Гайсин	25672	
6	м. Козятин	24455	до 2030
7	м. Ладижин	22682	
8	м. Калинівка	18906	
9	м. Бар	16136	
10	м. Тульчин	15051	

Розвиток інфраструктури оброблення муніципальних відходів

РПУВ передбачено експлуатацію діючих та створення нових об'єктів інфраструктури управління побутовими відходами. Перелік об'єктів інфраструктури оброблення відходів наведений в додатку 45 та на рис. 3.7. Дані про об'єкти, що планується створити, наведені в додатку 47.



- Місця розташування регіональних полігонів ТПВ
- Сміттесортувальні лінії (наявні або на етапі будівництва)
- Сміттесортувальні лінії (заплановані)
- Об'єкт МБП (запланований)
- Пункт підготування вторинної сировини (запланований)
- Об'єкти біологічного оброблення біовідходів (заплановані), цифрою позначена цількість об'єктів

Рис. 3.7. Об'єкти інфраструктури оброблення муніципальних відходів

Пункти підготування вторинної сировини

Створення пунктів підготування вторинної сировини потребують найменших капітальних витрат відносно створення інших об'єктів оброблення відходів, передбачених

РПУВ, і мають найменші фінансові ризики. Створення таких пунктів передбачається, як елемент системи роздільного збирання відходів. Пункти підготування вторинної сировини мають бути створені до 2023 року.

Сміттесортувальні лінії

Фінансово-економічні показники функціонування сміттесортувальних ліній значною мірою залежать від обсягів відходів, що будуть надходити на сортування, та якісних характеристик відходів.

До ризиків слід відносити ситуації, коли сміттесортувальні лінії не вдається завантажити необхідною кількістю відходів для сортування. Це може бути або внаслідок незначних обсягів утворення відходів на відповідних територіях обслуговування, або з причини неефективної системи збирання відходів.

Слід зазначити, що при розробленні РПУВ були відсутні достовірні та повні дані щодо обсягів утворення відходів та їх складу. Розрахунки щодо визначення доцільності створення сортувальних ліній та прогнозних параметрів їх функціонування виконувалися з використанням ряду припущень.

Створення сортувальних ліній потребує істотних інвестиційних витрат, а функціонування таких об'єктів є достатньо чутливим до коливань обсягів відходів, їх складу, вартості вторинної сировини, витрат на оплату праці тощо.

Враховуючи вищенаведене, створення сортувальних ліній планується здійснювати лише при гарантованому охопленні необхідних територій послугами з поводження з побутовими відходами.

Для окремих субрегіонів в якості тимчасового рішення може розглядатися створення пунктів підготування вторинної сировини, які будуть функціонувати до того етапу, коли їх завантаженість буде зavelика і створення сміттесортувальної лінії буде обґрунтованим.

Об'єкти централізованого біологічного оброблення біовідходів

РПУВ передбачається, що в області повинні бути створені об'єкти централізованого біологічного оброблення біовідходів, на яких буде отримуватися цільовий продукт, що буде направлений на рециклінг, а не на захоронення.

Фактори, що слід враховувати при реалізації завдань зі створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів:

1) створення об'єктів оброблення біовідходів потребує запровадження роздільного збирання відповідних відходів. Відповідна вимога міститься також у Директиві 2008/98/ЄС «Про відходи та скасування деяких Директив»;

2) у Вінницькій області відсутній позитивний досвід створення об'єктів централізованого оброблення біовідходів.

Розвиток інфраструктури об'єктів централізованого оброблення біовідходів здійснюється поетапно:

1) розроблення ТЕО зі створення об'єктів централізованого оброблення біовідходів у Вінницькій області з урахуванням організації роздільного збирання біовідходів;

2) створення пілотного об'єкту централізованого оброблення біовідходів;

3) масове запровадження створення об'єктів централізованого оброблення біовідходів з урахуванням отриманого досвіду.

Об'єкт поглибленого перероблення відходів

Варіант створення МБП обрано пріоритетним сценарієм. Передбачається, що такий варіант буде відпрацьований на рівні ТЕО, на підставі якого буде прийматися кінцеве рішення щодо можливості та доцільності створення цього об'єкту у Вінницькій області. В якості альтернативного сценарію розглядається створення сміттеспалувального заводу.

Підвищені ризики будівництва МБП зумовлені наступними факторами.

Фінансово-економічні показники функціонування МБП значною мірою залежать від можливостей та умов реалізації твердого палива (RDF або подібного), що є основним продуктом, який виготовляється в результаті перероблення відходів.

Отримане тверде паливо теоретично може використовуватися на цементних виробництвах або в спеціалізованому котельному обладнанні.

Цементні виробництва та спеціалізоване котельне обладнання для спалювання RDF у Вінницькій області відсутні. Найближчий цементний завод розташований у м. Кам'янець-Подільський. Відстань до м. Вінниця – 180 км. Відстань від м. Кам'янець-Подільський до м. Могилів-Подільський – 140 км.

Досвід застосування спеціалізованого котельного обладнання, що використовує RDF в якості палива в Вінницькій області (і в Україні) відсутній.

Проектна документація або ТЕО з переобладнання котельних або іншого енергетичного обладнання м. Вінниця або Вінницької області на цей час відсутні.

Таким чином, у РПУВ передбачено на першому етапі розроблення ТЕО зі створення МБП з урахуванням інфраструктури споживання твердого палива, що буде виготовлятися.

В залежності від результатів ТЕО будуть прийматися рішення щодо доцільності будівництва МБП.

У разі негативного висновку ТЕО, відпрацьовується альтернативний сценарій – створення сміттєспалювального заводу в м. Вінниця.

Розвиток інфраструктури захоронення муніципальних відходів

Розвиток інфраструктури захоронення муніципальних відходів полягає у будівництві регіональних полігонів ТПВ.

За цим напрямом у РПУВ передбачено:

- 1) визначення / уточнення місць розташування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, на основі попередньо визначених кластерів;
- 2) будівництво та облаштування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними (включаючи розроблення ПКД та інші необхідні кроки)⁴⁸.

3.4. Закриття несанкціонованих сміттєзвалищ та сміттєзвалищ, що не відповідають санітарним та екологічним вимогам

Національним планом управління відходами передбачені наступні заходи щодо закриття несанкціонованих сміттєзвалищ та сміттєзвалищ, що не відповідають санітарним та екологічним вимогам [2]:

- проведення інвентаризації полігонів відходів, що не є небезпечними (у дворічний строк після затвердження положення про порядок проведення інвентаризації об'єктів з оброблення відходів);
- проведення оцінки ризику полігонів відходів, що не є небезпечними (у дворічний строк після затвердження методики проведення оцінки ризику для довкілля від об'єктів з оброблення відходів);
- підготовка та затвердження переліку полігонів відходів, що не є небезпечними, експлуатація яких повинна бути припинена, та переліку полігонів відходів, що не є небезпечними, що повинні бути приведені у відповідність із встановленими вимогами (у шестимісячний строк після проведення інвентаризації та оцінки ризику);
- розроблення та затвердження планів заходів щодо приведення полігонів відходів, що не є небезпечними, у відповідність із встановленими вимогами (у шестимісячний строк після затвердження переліку полігонів побутових відходів, експлуатація яких повинна

⁴⁸ Національним планом управління відходами до 2030 року, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20 лютого 2019 р. № 117-р. встановлений термін виконання заходу: 2022 – 2030 роки.

бути припинена, та переліку полігонів побутових відходів, що повинні бути приведені у відповідність з вимогами законодавства);

- припинення експлуатації/закриття сміттєзвалищ і полігонів відходів, що не є небезпечними, які не відповідають встановленим вимогам (одночасно із введенням в експлуатацію нових регіональних полігонів побутових відходів);
- розроблення проектів рекультивації сміттєзвалищ і полігонів відходів, що не є небезпечними, які не відповідають встановленим вимогам (після затвердження переліку полігонів побутових відходів, що повинні бути закриті, та переліку полігонів побутових відходів, що повинні бути приведені у відповідність із встановленими вимогами);
- проведення рекультивації сміттєзвалищ і полігонів відходів, що не є небезпечними, які не відповідають встановленим вимогам (після погодження проектів рекультивації полігонів побутових відходів і сміттєзвалищ, які не відповідають встановленим вимогам).

При цьому на момент розроблення РПУВ на національному рівні відсутні затверджені належним чином нормативні документи щодо порядку проведення інвентаризації об'єктів з оброблення відходів, а також методика проведення оцінки ризику для довкілля від об'єктів з оброблення відходів. За такої ситуації не є можливим визначення в РПУВ термінів виконання відповідних заходів, передбачених Національним планом управління відходами.

При прийнятті необхідних нормативно-правових заходів заходи, передбачені Національним планом управління відходами, будуть проведені в області з дотриманням часових термінів, передбачених Національним планом управління відходами.

При цьому до прийняття на рівні держави зазначених вище нормативних та методичних документів, діяльність із закриття несанкціонованих сміттєзвалищ та сміттєзвалищ, що не відповідають санітарним та екологічним вимогам на рівні Вінницької області, буде здійснюватися наступним чином.

1. З усіх полігонів, наявних на території області, виділяються такі, для яких припускається можливим їх експлуатація до моменту вичерпання їх технологічного ресурсу, або до введення в експлуатацію регіонального полігону відповідного кластеру.

Відбір полігонів виконаний за наступними критеріями:

- полігони, що мають проектно-конструкторську документацію;
- полігони/звалища, площа яких більша 2 га;
- найбільші полігони/звалища, що розташовані на території ОТГ або районів, і які розглядаються як єдина можливість для захоронення ТПВ на період до вирішення питання щодо альтернативи.

У Вінницькій області налічується **82 полігони полігонів/звалища**, які відповідають хоча б одному із наведених критеріїв. Більш детальні дані про ці полігони наведені в додатку 22.

Ці полігони розглядаються в якості технологічного резерву забезпечення захоронення ТПВ до моменту введення в експлуатацію регіональних полігонів.

2. Ті полігони, що не увійшли до визначеного переліку, мають бути закриті якнайшвидше (І черга). Таких полігонів і звалищ – 659 одиниць. При цьому слід враховувати, що закриття полігонів і звалищ можливе лише після створення умов для утворювачів відходів щодо легального позбавлення від ТПВ та захоронення відходів на спеціально визначених місцях. Також слід враховувати, що закриття та рекультивація сміттєзвалищ та полігонів потребує значних фінансових ресурсів, що є обмежуючим фактором для закриття першої черги полігонів **до 2023 року**. Навіть за наявності державної фінансової підтримки очікується,

що до 2023 року буде закрито 130 звалищ з цієї категорії. В період до **2030 року** очікується закриття усіх звалищ, що віднесені до першочергового закриття.

3. Закриття полігонів, які відповідають хоча б одному з критеріїв за п. 1, розглядається у другу чергу (по мірі їх заповнення) **після 2023 року**. Враховуючи організаційні і фінансові обмеження, передбачається, що до **2030 року** буде закрито 30 таких полігонів та звалищ.

3.5. Управління специфічними потоками відходів

Управління потоками відходів спрямоване на досягнення цільових показників Національної стратегії управління відходами⁴⁹, вирішення наявних місцевих проблем та попередження загроз.

Управління потоками відходів здійснюється з урахуванням ієрархії методів управління та включає діяльність за наступними напрямками:

- створення та підтримання регіональної системи управління відходами;
- мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з відходами;
- інформаційно-просвітницька діяльність.

Створення та підтримання регіональної системи управління відходами забезпечує централізовану координаційну функцію, інформаційне методичне та фінансове забезпечення розвитку та функціонування системи управління на рівні області спрямовану на реалізацію РПУВ та досягнення визначених цільових показників.

На рівні області закладається інституційна основа реалізації РПУВ та забезпечується:

- врахування стратегічних та операційних цілей та завдань а також запланованих заходів РПУВ у відповідних регіональних стратегіях розвитку, планах заходів з реалізації регіональних стратегій розвитку, інвестиційних програм (проектах), спрямованих на розвиток регіону;
- підсилення інституційної спроможності суб'єктів, на яких покладаються управлінські функції у сфері управління відходами;
- створення та функціонування системи моніторингу діяльності у сфері управління відходами, зокрема реалізації РПУВ.

3.5.1. Управління муніципальними відходами

Створення та підтримання регіональної системи управління відходами (в частині муніципальних відходів)

Створення та підтримання регіональної системи управління відходами (в частині муніципальних відходів) включає:

- запровадження механізмів організаційної та фінансової підтримки єдиних систем управління муніципальними відходами на рівні кластерів (субрегіональних систем управління муніципальними відходами);
- створення та забезпечення функціонування субрегіональних систем управління муніципальними відходами:
 - уточнення меж кластерів (за потреби);
 - розроблення локальних планів управління відходами для кластерів;
 - узгодження з РПУВ містобудівної документації обласного рівня, рівня районів та ОТГ;
 - узгодження схем санітарного очищення населених пунктів з РПУВ;

⁴⁹ Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, схваленоа розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р.

- підсилення кваліфікації фахівців сфери управління муніципальними відходами;
- створення та забезпечення функціонування інфраструктурних об'єктів управління муніципальними відходами, передбачених РПУВ;
- розвиток послуг у сфері управління муніципальними відходами, у т.ч. розширення роздільного збирання побутових відходів.

Мінімізація навантаження на довкілля, пов'язаного з муніципальними відходами

Мінімізація навантаження на довкілля пов'язаного з муніципальними відходами досягається шляхом реалізації комплексу заходів з дотриманням ієрархії методів управління відходами.

Запобігання утворенню відходів

Оскільки обсяги утворення побутових відходів та їх склад визначаються переважно структурою споживання населення, основним управлінським механізмом, що застосовується в цій сфері є інформаційно-просвітницька діяльність, спрямована на пропаганду ощадливого споживання та застосування відповідних методів та підходів.

В якості запобігання утворенню відходів, від яких необхідно позбавлятися, розглядається запровадження (або розширення використання) індивідуального компостування біовідходів у приватних домогосподарствах сільської місцевості, а також приміських районів міст.

Підготовка до повторного використання відходів

Діяльність за напрямом включає запровадження у населених пунктах роздільного збирання відходів, які придатні до повторного використання, створення об'єктів інфраструктури для збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку, а також організацію та проведення інформаційно-просвітницької діяльності, спрямованої на пропаганду розширення повторного використання товарів, які були у вжитку.

Перероблення відходів

Діяльність за напрямом включає:

- запровадження та розширення роздільного збирання побутових відходів, включаючи створення об'єктів інфраструктури збирання відходів;
- створення та забезпечення функціонування об'єктів інфраструктури сортування побутових відходів та підготування вторинної сировини для її подальшого перероблення;
- створення та забезпечення функціонування об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів;
- сприяння створенню потужностей з переробки вторинної сировини;
- організацію та проведення інформаційно-просвітницької діяльності, спрямованої на підвищення рівня участі населення в роздільному збиранні відходів.

Інші види утилізації, у тому числі отримання енергії

Діяльність за напрямом включає створення та забезпечення функціонування об'єкту поглибленого перероблення муніципальних відходів, спрямованого на використання енергетичного потенціалу відходів (МБП або сміттєспалювального заводу).

Видалення відходів

Діяльність за напрямом включає зменшення кількості місць для видалення побутових відходів та створення мережі регіональних полігонів побутових відходів.

Охоплення утворювачів відходів послугами у сфері поводження з побутовими відходами

Розширення охоплення утворювачів (населення, організацій, установ) послугами у сфері поводження з побутовими відходами потребує, як узгодженості дій органів місцевого самоврядування та надавачів послуг, так і наявності необхідного матеріально-технічного забезпечення.

Кількість сміттевозів, необхідних для забезпечення потреби області, може відрізнятися в широкому діапазоні в залежності від типів сміттевозів та логістичних рішень з організації збирання та перевезення відходів.

На етапі розроблення локальних планів управління відходами для кластерів визначаються потреби в придбанні сміттевозів та контейнерів, створенні об'єктів інфраструктури системи управління відходами, визначається послідовність дій щодо створення єдиної системи управління муніципальними відходами на території кластеру.

Виходячи з визначених в локальних планах потреб, здійснюється придбання автотранспортних засобів.

Управління муніципальними відходами повинно включати ***інформаційно-просвітницьку діяльність.***

3.5.2. Управління небезпечними відходами

3.5.2.1. Небезпечні відходи (в цілому)

Небезпечні відходи у складі побутових

У сфері управління небезпечними відходами у складі побутових необхідно забезпечити:

- мінімізацію утворення небезпечних відходів у складі побутових відходів;
- організацію системи роздільного збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів для передачі на подальше оброблення.

Запобігання утворенню небезпечних відходів у складі побутових відходів забезпечується шляхом включення відповідних питань до постійної інформаційної компанії.

Цільове створення об'єктів орієнтованих на оброблення небезпечних відходів у складі побутових в області в РПУВ не передбачається. Усі зібрані небезпечні відходи будуть передаватися спеціалізованим організаціям для їх оброблення на установках, що розташовані за межами області. За наявності розташованих в області установок з оброблення небезпечних відходів, на які можуть передаватися зібрані відходи, такий варіант також може мати місце.

Варіанти технічних рішень з організація збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів:

- створення стаціонарних пунктів приймання небезпечних відходів у складі побутових відходів;
- організація приймання небезпечних відходів у складі побутових відходів у «мобільні пункти приймання».

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року передбачається, що у містах з населенням більше 50 тисяч осіб повинні створюватися спеціалізовані

комунальні пункти збирання відходів, орієнтовані у т.ч. на збирання небезпечних відходів у складі побутових. У Вінницькій області під цей критерій підпадає лише одне місто – Вінниця.

Орієнтовна кількість комунальних пунктів збирання відходів для **м. Вінниця** складає **7 одиниць** (з розрахунку 1 пункт на 50 тисяч мешканців). Остаточне рішення щодо кількості комунальних пунктів збирання відходів приймається органами місцевого самоврядування.

Крім того, у відповідності до п. 11.2.4 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» в населених пунктах слід передбачати місця для встановлення пунктів приймання відходів паперу, пластику, скла, відходів упаковки, відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів, електричного і електронного обладнання та шин.

В цілому такі пункти можуть застосовуватися у т.ч. для приймання окремих небезпечних відходів у складі побутових.

Площа земельних ділянок для одного пункту приймання вторинної сировини повинна становити 15-30 м². Для узагальнених розрахунків площі земельної ділянки, для організації пункту приймання вторинної сировини слід приймати 3м² на 1000 осіб населення.

Рішення про кількість таких пунктів приймається органами місцевого самоврядування. Рекомендована орієнтовна кількість таких пунктів наведена в додатку 43.

Для перевезення небезпечних відходів у складі побутових необхідно застосування спеціалізованих транспортних засобів. Ці машини можуть також застосовуватися для організації збирання небезпечних відходів в якості «мобільних пунктів приймання».

Для організації діяльності зі збирання небезпечних відходів у складі побутових відходів надавач послуг повинен отримати відповідні ліцензії (на перевезення небезпечних відходів та на поводження з небезпечними відходами).

Слід враховувати, що надання послуг у сфері поводження з небезпечними відходами відноситься до ліцензованих видів діяльності.

Небезпечні відходи суб'єктів господарювання

У сфері управління небезпечними відходами суб'єктів господарювання необхідно забезпечити:

- мінімізацію утворення небезпечних відходів суб'єктів господарювання (у т.ч. мінімізація рівнів безпеки відходів, що утворюються);
- максимально повну передачу суб'єктами господарювання небезпечних відходів спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії;
- кінцевого оброблення відходів в спосіб, що гарантує захист довкілля у відповідності до чинних вимог законодавства.

Уся відповідальність за управління цими відходами покладається на їх власників, які чітко визначені. Органи влади повинні забезпечити виконання власниками відходів, а також організаціями, що здійснюють діяльність у сфері управління небезпечними відходами власних повноважень та/або умов контрактів з надання послуг, що стосуються управління небезпечними відходами.

Створення об'єктів оброблення промислових небезпечних відходів РПУВ не передбачається.

Діяльність з управління небезпечними відходами суб'єктів господарювання, передбачена РПУВ полягає у наданні інформаційної підтримки та організаційного сприяння суб'єктам господарювання щодо запровадження систем екологічного менеджменту у відповідності до стандарту ISO 14001, «методології більш чистого виробництва» у т.ч. створення та функціонування регіонального центру запровадження більш чистих виробництв (технологій) для мінімізації обсягів утворення відходів.

3.5.2.2. Відпрацьовані нафтопродукти

У сфері управління відпрацьованими нафтопродуктами необхідно забезпечити:

- максимально повну передачу відпрацьованих нафтопродуктів спеціалізованим організаціям, що мають відповідні ліцензії;
- кінцеве оброблення відходів в спосіб, що гарантує захист довкілля у відповідності до вимог законодавства.

Слід враховувати, що надання послуг у сфері поводження з небезпечними відходами (у т.ч. відпрацьованими нафтопродуктами) відноситься до ліцензованих видів діяльності.

Враховуючи особливості наявного правового регулювання та можливості застосування управлінських важелів впливу, діяльність у сфері управління відпрацьованими нафтопродуктами полягає у забезпеченні дотримання суб'єктами господарювання відповідних вимог законодавства. Управлінські впливи за напрямом аналогічні діяльності з управління небезпечними відходами суб'єктів господарювання.

Однією з проблем у сфері управління відпрацьованими нафтопродуктами є низька якість інформації про фактичні обсяги утворення відпрацьованих нафтопродуктів в області (дані існуючих систем обліку є не повними та значно відрізняються між собою).

Вдосконалення системи управління відпрацьованими нафтопродуктами

У РПУВ передбачається вдосконалення системи узагальнення даних обліку відпрацьованих нафтопродуктів.

Усі суб'єкти господарювання повинні здійснювати первинний облік відходів⁵⁰, визначати показник загального утворення відходів (Пзув) і, в залежності від величини Пзув, складати реєстрові карти об'єктів утворення відходів або подавати декларації про відходи відповідно до вимог законодавства⁵¹.

Складання реєстрових карт об'єктів утворення відходів та декларацій про відходи передбачають формування відповідних файлів в форматі Excel, який направляється в профільний департамент ОДА.

РПУВ передбачається узагальнення даних реєстрових карт об'єктів утворення відходів та декларацій про відходи усіх медичних закладів і формування єдиної відомчої бази даних щодо поводження з відпрацьованими нафтопродуктами.

Узагальнені (уточнені) дані щодо відпрацьованих нафтопродуктів використовуються для забезпечення контролю щодо передачі цих відходів ліцензованим суб'єктам господарювання, а також в якості інструменту системи моніторингу.

3.5.2.3. Відходи, що містять СОЗ

У сфері управління відходами, що містять СОЗ, необхідно забезпечити:

- позбавлення накопичених непридатних до застосування ХЗЗР;
- очищення та реабілітація земельних ділянок, забруднених непридатними до застосування ХЗЗР.

При виборі рішень в напрямі управління непридатними для застосування ХЗЗР розглядаються наступні варіанти:

- створення установки (установок) для знищення небезпечних відходів, у т.ч. ХЗЗР та СОЗ;
- вивезення відходів на межі області / держави для подальшого оброблення;
- використання Джуринського отрутомогильника для тимчасового розміщення накопичених на території області непридатних до застосування ХЗЗР.

⁵⁰ Наказ Мінприроди від 07.07.2008 № 342 «Про затвердження типової форми первинної облікової документації № 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари» та Інструкції щодо її заповнення»

⁵¹ Закон України «Про відходи»

В області є потреба в розвитку інфраструктури оброблення небезпечних відходів. Розвинення інфраструктури оброблення небезпечних відходів в області потребує оцінки довгострокової потреби з урахуванням аналізу поточних та перспективних обсягів утворення, наявних запасів та планів щодо ввезення на оброблення небезпечних відходів (у т.ч. промислових, медичних, сільськогосподарських, у складі побутових тощо).

Накопичені на території області непридатні для застосування ХЗЗР в обсязі орієнтовно **2949 тонн** являють собою проблему, що потребує разового вирішення. Управління ХЗЗР планується вибудовувати таким чином, щоб не створювати місць накопичення непридатних ХЗЗР у майбутньому. Для знищення непридатних для застосування ХЗЗР застосовують переважно термічні методи.

На даний момент в область не ввозяться небезпечні відходи для їх оброблення і плани щодо ввезення в область небезпечних відходів відсутні.

За результатами техніко-економічних розрахунків та проведення консультацій варіант щодо створення установи (установок) для знищення небезпечних відходів, у т.ч. ХЗЗР та СОЗ виключений з планової діяльності РПУВ.

Прийнятим сценарієм РПУВ є вивезення накопичених непридатних до застосування ХЗЗР за межі області / держави для подальшого оброблення.

Вартість вивезення та знищення не придатних до застосування ХЗЗР оцінюється орієнтовно в 3 - 5 доларів США за кілограм або літр ХЗЗР або забрудненого матеріалу. Ця вартість покриває витрати на перезатарювання, очищення майданчика, перевезення в Європу та спалювання в спеціалізованих високотемпературних установках⁵².

Вартість вивезення і подальшого знешкодження небезпечних відходів з Вінницької області у 2012 році склала орієнтовно **2,5 Євро за кг.**

Таблиця 3.13. Орієнтовні витрати на вивезення та знешкодження відходів

Показники	Одиниці виміру	Значення	
1	2	3	
Отрутохімікати (Джуринський отрутомогильник)	тонн	2100	
Вартість вивезення	Доларів/тонну	3000	- 5000
Витрати	млн. Доларів	6300	- 10500
	млн. грн	157896	- 263160
Непридатні до застосування ХЗЗР (склади Вінницької області)	тонн	849,239	
Вартість вивезення	Доларів/тонну	3000	- 5000
Витрати	млн. Доларів	2547,7	- 4246,2
	млн. грн	63853	- 106422
Витрати усього	млн. Доларів	8847,7	- 14746,2
	млн. грн	221749	- 369582

Слід враховувати, що надання послуг у сфері поводження з небезпечними відходами (у т.ч. такими, що містять СОЗ) відноситься до ліцензованих видів діяльності.

3.5.3. Управління промисловими відходами

⁵² <http://www.fao.org/agriculture/crops/obsolete-pesticides/how-deal/ru/>

3.5.3.1. Відходи видобувної промисловості і розроблення кар'єрів

Загальний обсяг відходів видобувної промисловості у Вінницькій області складає на рівні 0,02% від обсягу утворення відходів в області. Проблеми та загрози, пов'язані з відходами видобувної промисловості не виявлені.

РПУВ не включає окремих заходів щодо управління відходами видобувної промисловості. Управління цими відходами здійснюється на загальних засадах управління промисловими відходами.

3.5.3.2. Відходи переробної промисловості

До виробництв переробної промисловості Вінницькій області, що мають проблеми або загрози, пов'язані з утворенням відходів, відносяться:

- виробництво етилового спирту;
- виробництво цукру.

Виробництво етилового спирту

Кожен спиртзавод та завод з виробництва альтернативного палива на основі спирту етилового має місця видалення барди. Поля фільтрації (бардонакопичувачі) займають значні площі земельних ділянок, мають підвищені ризики надмірного екологічного навантаження на довкілля та виникнення соціальних напружень.

При цьому в області відсутні об'єктивні дані про вплив цих місць видалення відходів на довкілля та їх відповідність до вимог чинного законодавства.

РПУВ передбачено паспортизацію місць видалення барди спиртової і внесення даних в обласний і державний Реєстри місць видалення відходів у відповідності до чинного Порядку⁵³.

На підставі даних паспортів обласна держадміністрація готують висновки щодо рівня екологічної безпеки МБВ, визначає категорію їх екологічної безпеки для навколишнього природного середовища та здоров'я людини. Висновки надсилаються власникам МБВ для вжиття ними заходів, спрямованих на забезпечення екологічно безпечного функціонування МБВ.

Спиртзаводи мають державну форму власності. Сьогодні спиртзаводи області мають низький ступень завантаженості технологічного обладнання. Є ймовірність їх приватизації.

РПУВ передбачається, що в області повинна бути проведена робота щодо визначення перспектив розвитку спиртової галузі або закриття окремих спиртзаводів.

З урахуванням даних паспортизації МБВ, даних аналізу перспектив розвитку галузі в області повинен бути розроблений план дій щодо управління зазначеними відходами, який повинен включати заходи щодо мінімізації обсягів видалення барди на поля МБВ шляхом її утилізації, а також заходи щодо забезпечення екологічно безпечного функціонування МБВ.

У сфері управління бардою спиртовою зерновою доцільно передбачити проведення науково-технічних досліджень з метою визначення потенціалу, технічних та фінансово-економічних показників за варіантами:

- використання барди в якості харчової добавки для худоби, або для виготовлення харчових добавок;
- використання барди для виробництва біогазу;
- інші варіанти утилізації.

У сфері управління бардою спиртовою мелясною доцільно визначити потенціал, технічні та фінансово-економічні показники:

- використання барди для виробництва біогазу;
- інші варіанти утилізації.

⁵³ Порядок ведення реєстру місць видалення відходів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 3 серпня 1998 р. N 1216.

Передбачається, що результати науково-технічних досліджень будуть враховані при плануванні діяльності за напрямом.

Виробництво цукру

Одним з основних технологічних відходів виробництва цукру є дефекат, який видаляється на поля фільтрації. Поля фільтрації займають значні площі земельних ділянок, мають підвищені ризики надмірного екологічного навантаження на довкілля.

При цьому в області відсутні об'єктивні дані про вплив цих місць видалення відходів на довкілля та їх відповідність до вимог чинного законодавства.

РПУВ передбачено паспортизацію місць видалення дефекату і внесення даних в обласний і державний Реєстри місць видалення відходів у відповідності до чинного Порядку⁵³.

На підставі даних паспортів обласна держадміністрація готують висновки щодо рівня екологічної безпеки МБВ, визначає категорію їх екологічної безпеки для навколишнього природного середовища та здоров'я людини. Висновки надсилаються власникам МБВ для вжиття ними заходів, спрямованих на забезпечення екологічно безпечного функціонування МБВ.

Діяльність зі зменшення обсягів утворення/видалення дефекату, передбачена РПУВ полягає у наданні інформаційної підтримки та організаційного сприяння суб'єктам господарювання щодо запровадження систем екологічного менеджменту у відповідності до стандарту ISO 14001, «методології більш чистого виробництва» та «найкращих доступних технологій та методів керування» у т.ч. створення та функціонування регіонального центру запровадження більш чистих виробництв (технологій) для мінімізації обсягів утворення відходів.

Для виробництва цукру доцільно передбачити проведення науково-технічних досліджень з метою аналізу рішенні щодо мінімізації видалення дефекату на поля фільтрації, зокрема:

- застосування методології більш чистого виробництва;
- виділення фільтраційного осаду в зневодненому вигляді;
- інші рішення.

Виділення фільтраційного осаду в зневодненому вигляді забезпечує зниження витрати води на промивку осаду в 8-13 разів, виключення витрати води на перекачку на поля фільтрації, зниження втрат сахарози з фільтраційним осадом в 2 рази; виключається утворення такого відходу як фільтраційний осад.

Информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям «Производство продуктов питания». ИТС 44 – 2017, М.: Бюро НДТ 2017.

Передбачається, що результати науково-технічних досліджень будуть враховані при плануванні діяльності за напрямом.

3.5.3.3. Відходи постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря

Основним утворювачем відходів галузі в Вінницькій області є ВП «Ладизинська теплова електрична станція» ПАТ «ДТЕК Західенерго» (м. Ладизин). Золошлаковідвал Ладизинської ТЕС ВАТ «Західенерго» входить до переліку екологічно небезпечних об'єктів (100 найбільших забруднювачів України).

Відносно даного об'єкту РПУВ передбачені кроки визначені Національним планом управління відходами до 2030 року, а саме:

- розроблення техніко-економічного обґрунтування для визначення доцільності створення об'єкту/об'єктів оброблення золошлакових відходів Ладижинської ТЕС;
- створення централізованого об'єкту/об'єктів з оброблення золошлакових відходів Ладижинської ТЕС на основі техніко-економічного обґрунтування у разі прийняття рішення про створення.

3.5.4. Управління відходами будівництва та знесення

Загальний обсяг відходів будівництва та знесення у Вінницькій області складає на рівні 0,02% від обсягу утворення відходів в області. Проблеми та загрози, пов'язані з відходами будівництва та знесення не виявлені.

РПУВ включає діяльність, спрямовану на реалізацію вимог та забезпечення досягнення результатів передбачених Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року⁵⁴, у сфері управління відходами будівництва та знесення.

РПУВ включає діяльність, спрямовану створення та розвиток інфраструктури поводження з відходами будівельно-ремонтних робіт, зокрема, шляхом:

- забезпечення функціонування централізованих потужностей для перероблення відходів будівельно-ремонтних робіт;
- створення регіональних об'єктів, призначених для приймання та зберігання відходів будівельно-ремонтних робіт, з проміжним сортуванням і подрібненням;

А також на розширення використання відходів будівельно-ремонтних робіт для зворотного засипання.

3.5.5. Управління відходами сільського господарства

3.5.5.1. Відходи рослинного походження

Проблеми та загрози, пов'язані з відходами сільського господарства рослинного походження в області, не виявлені.

Управління відходами сільського господарства рослинного походження здійснюється на загальних засадах управління відходами.

Національним планом управління відходами до 2030 року⁵⁵ передбачаються наступні заходи, що повинні бути реалізовані в регіонах:

- впровадження потужностей з анаеробного розкладення відходів рослинного походження. Такі проекти можуть бути реалізовані суб'єктами господарювання самостійно, як виключно для рослинних відходів так і для комбінації рослинних відходів з відходами тваринництва / птахівництва, а також з виробничими відходами;
- реалізація регіональних пілотних проектів з будівництва когенераційних електростанцій на рівні областей для оброблення відходів виробництва. Рішення щодо створення таких об'єктів буде прийматися за результатами проведеного відповідного дослідження;
- проведення досліджень щодо доцільності створення мережі регіональних потужностей для виробництва паперу і матеріалів з відходів рослинного походження.

⁵⁴ Розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року»

⁵⁵ Національний план управління відходами до 2030 року, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20 лютого 2019 р. № 117-р.

3.5.5.2. Відходи тваринного походження

У сфері управління відходами тваринного походження необхідно забезпечити:

- дотримання вимог екологічної та ветеринарно-санітарної безпеки в місцях зберігання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження);
- можливість оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) з отриманням цільових продуктів шляхом розвитку відповідної інфраструктури;
- можливість видалення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження), таких, що не підлягають утилізації, шляхом розвитку відповідної інфраструктури;
- дотримання вимог екологічної та ветеринарно-санітарної безпеки існуючих худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин.

Дотримання вимог екологічної та ветеринарно-санітарної безпеки в місцях зберігання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) забезпечується наступним чином.

1) Забезпечення обліку відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).

Нормативно-правовою підставою є:

- Закон України «Про відходи» і відповідні підзаконні нормативно-правові акти;
- Закон України «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною».

2) Складання / уточнення обласних реєстрів об'єктів утворення та зберігання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження). Окремо розглядаються місця зберігання тваринних екскрементів (у т.ч. пташиного посліду) та інші відходи тваринного походження (у т.ч. побічні продукти тваринного походження).

3) Аналізу місць зберігання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) щодо забезпечення екологічної та ветеринарно-санітарної безпеки. Усунення невідповідностей, за побреди.

4) Забезпечення контролю вимог законодавства з боку Державної екологічної інспекції Вінницької області та Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області.

Особлива увага приділяється місцям розміщення суміші органічної від утримання курчат-бройлерів ТОВ «Вінницька птахофабрика» на території Бершадського та Немирівського районів Вінницької області відносно яких до Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області надходили звернення громадян зі скаргами.

Можливість оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) з отриманням цільових продуктів забезпечується наступним чином.

Власники відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) повинні мати можливості для оброблення відповідних відходів. Такі можливості забезпечуються наявністю відповідних об'єктів інфраструктури або у власних господарствах або у сторонніх суб'єктів господарювання, що надають відповідні послуги.

Для цього РПУВ передбачено:

1) Створення / уточнення обласного реєстру об'єктів оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).

У разі прийняття на державному рівні відповідної нормативної та методичної бази, передбачається проведення інвентаризації об'єктів оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).

2) Проведення досліджень щодо визначення потреби у збільшенні потужності наявних та створенні додаткових об'єктів з оброблення відходів тваринного походження.

Особлива увага приділяється забезпеченості території області потужностями місцевих санветзаводів та надійному функціонуванню системи збирання та транспортування відповідних відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) від місць їх утворення до об'єктів з оброблення.

Враховуючи високий ступень зносу технологічного обладнання наявних санветзаводів необхідним є розроблення плану дій, спрямованого на модернізацію Калинівського та Тульчинського санветзаводів та забезпечення сталого обслуговування території області (у т.ч. підсилення матеріально-технічного забезпечення автотранспортного парку).

3) Реалізація заходів зі створення додаткових потужностей з оброблення відходів тваринного походження з урахуванням результатів проведеного дослідження та модернізації Калинівського та Тульчинського санветзаводів та підсилення матеріально-технічного забезпечення автотранспортного парку (за потреби).

Стале функціонування системи поводження з відходами тваринного походження також потребує наявності діючих організаційних механізмів, що забезпечують наявність відповідних послуг, а також системи контролю.

Можливість видалення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження), таких, що не підлягають утилізації, забезпечується наступним чином.

Побічні продукти тваринного походження, що належать до категорії І, підлягають виключно видаленню (ЗУ «Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною»).

Власники таких відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) повинні мати можливості для видалення відповідних відходів. Такі можливості забезпечуються наявністю відповідних об'єктів інфраструктури або у власних господарствах або у сторонніх суб'єктів господарювання, що надають відповідні послуги.

Видалення побічних продуктів тваринного походження можливо наступними способами:

- спалювання:
 - відкритим способом;
 - в спеціалізованому обладнанні;
- захоронення;
 - в худобомогильниках;
 - в біотермічних ямах.

Спалювання відкритим способом застосовується, як вимушена міра за відсутності альтернатив. В РПУВ такі рішення не передбачаються.

Також враховуємо наступне. В населених пунктах люди тримають домашніх тварин і є певна популяція бездомних тварин. Потребує вирішення завдання щодо забезпечення можливостей позбавлення від трупів домашніх та безпритульних тварин.

Крім іншого існують ризики інфекційних спалахів, що можуть призводити до утворення значної кількості трупів тварин / птиці, що потребують знищення.

ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій (витяг)

11.2.5 Утилізація трупів домашніх та безпритульних тварин здійснюється шляхом кремації в печах. 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.

Площу земельної ділянки для улаштування кремаційної печі необхідно визначати із розрахунку 0,01 га на 50 тис. осіб населення, але не менше 0,01 га на одну ділянку.

РПУВ передбачається створення об'єктів зі спалювання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження категорії І) та трупів домашніх та безпритульних тварин, а також мобільних спалювальних установок, що можуть бути використані у разі виникнення спалаху інфекційних захворювань.

Окремі установки зі спалювання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження категорії І) та трупів домашніх та безпритульних тварин можуть бути використані для спалювання медичних відходів категорії В.

Діючі худобомогильники та біотермічні ями повинні бути або закриті або приведені у відповідність до відповідних вимог щодо забезпечення екологічної та ветеринарно-санітарної безпеки.

Створення об'єктів зі спалювання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження категорії І) та трупів домашніх та безпритульних тварин передбачає придбання необхідного технологічного обладнання, виконання будівельно-монтажних робіт, отримання необхідних дозволів тощо.

Створення таких об'єктів потребує попереднього проведення ТЕО з уточненням типів та параметрів технологічного обладнання, місць розташування об'єктів, необхідного додаткового устаткування, обсягів робіт тощо.

У РПУВ попередньо приймається варіант створення по одному об'єкту зі спалювання відходів тваринного походження на субрегіон. Уточнення необхідної кількості об'єктів, що будуть створюватися, здійснюється на етапі реалізації РПУВ.

У РПУВ попередньо розглядаються варіанти встановлення вітчизняних установок для спалювання відходів тваринного походження.

З урахуванням консультацій з виробником обладнання, попередньо розглядається варіант встановлення установок, що можуть бути використані також для спалювання медичних відходів, і окремих видів небезпечних промислових відходів.

Технічні характеристики та економічні параметри застосування установок наведені в розділі 3.5.9. «Управління медичними відходами» у таблицях 3.14, 3.15.

На етапі реалізації РПУВ можуть бути прийняті рішення щодо встановлення установок інших виробників та/або марок.

Дотримання вимог екологічної та ветеринарно-санітарної безпеки існуючих худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин забезпечується наступним чином.

1) Створення/уточнення обласного реєстру худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин.

Складання ветеринарно-санітарних карток на худобомогильники та біотермічні ями для захоронення трупів тварин (там де вони відсутні)⁵⁶.

У разі прийняття на державному рівні відповідної нормативної та методичної бази, передбачається проведення інвентаризації об'єктів видалення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).

2) У разі прийняття на державному рівні відповідної нормативної та методичної бази, проведення оцінки ризику худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин. Якщо така нормативна база не буде прийнята, оцінка відповідності худобомогильників та біотермічних ям вимогам законодавства проводиться, як складова складання ветеринарно-санітарних карток, що передбачено законодавчо⁵⁹.

Підготовка та затвердження переліку худобомогильників та біотермічних ям, експлуатація яких повинна бути припинена, та переліку худобомогильників та біотермічних ям, що повинні бути приведені у відповідність із встановленими вимогами

⁵⁶ Правила організації і підтримки діючих (існуючих) могильників для великої рогатої худоби і біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України, затверджені Наказом Державного комітету ветеринарної медицини № 232 від 27.10.2008 р.

3) Усунення виявлених недоліків худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин та припинення експлуатації і закриття тих, відносно яких були прийняті відповідні рішення.

Планування діяльності з розвитку інфраструктури управління відходами тваринництва (у т.ч. побічними продуктами тваринного походження) доцільно здійснювати одночасно з розробленням локальних планів управління відходами для кластерів. Як варіант, така діяльність може розглядатися, як частина локального плану.

3.5.6. Управління відходами упаковки

У сфері управління відходами упаковки необхідно забезпечити мінімізацію навантаження на довкілля, пов'язаного з цими відходами.

В Україні сьогодні відсутня окрема система управління відходами упаковки. РПУВ не включає окремих заходів щодо управління цією категорією відходів. Управління відходами упаковки здійснюється на загальних засадах управління побутовими і промисловими відходами в залежності від джерел утворення цих відходів.

3.5.7. Управління відходами електричного та електронного обладнання

У сфері управління відходами електричного та електронного обладнання необхідно забезпечити:

- організацію роздільного збирання відходів електричного та електронного обладнання для передачі на подальше оброблення.

Слід враховувати, що надання послуг у сфері поводження з відходами електричного та електронного обладнання відноситься до ліцензованих видів діяльності.

РПУВ не включає окремих заходів щодо управління відходами електричного та електронного обладнання. При цьому за напрямом управління муніципальними відходами включені заходи спрямовані на організацію роздільного збирання таких відходів, а також створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання).

Управління відходами електричного та електронного обладнання, що утворюються у суб'єктів господарювання здійснюється на загальних засадах управління відходами.

Створення об'єктів з оброблення відходів електричного та електронного обладнання за РПУВ не передбачається. При цьому такі об'єкти можуть бути створені суб'єктами господарювання, як частина їх особистої стратегії розвитку власної комерційної діяльності.

3.5.8. Управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами

У сфері управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами необхідно забезпечити:

- організацію роздільного збирання відпрацьованих батареек, батарей та акумуляторів для передачі на подальше оброблення.

Слід враховувати, що надання послуг у сфері поводження з відпрацьованими батарейками батареями та акумуляторами, які відносяться до небезпечних відходів, відноситься до ліцензованих видів діяльності.

РПУВ не включає окремих заходів щодо управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами. При цьому за напрямом управління муніципальними відходами включені заходи спрямовані на організацію роздільного збирання таких відходів.

До моменту набрання чинності змін в законодавстві щодо управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами дані відходи розглядаються, як специфічні відходи суб'єктів господарювання або побутових відходів. Управління цими відходами будується на загальних принципах чинного законодавства та запланованої діяльності щодо управління відходами відповідних джерел утворення.

Створення об'єктів з оброблення відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів за РПУВ не передбачається. При цьому такі об'єкти можуть бути створені суб'єктами господарювання, як частина їх особистої стратегії розвитку власної комерційної діяльності.

3.5.9. Управління медичними відходами

Управління медичними відходами категорії А здійснюється на загальних принципах управління відходами суб'єктів господарювання, управління медичними відходами категорії С здійснюється на загальних принципах управління небезпечними відходами суб'єктів господарювання.

РПУВ не включає окремих заходів щодо управління медичними відходами категорії А та категорії С.

У сфері управління медичними відходами категорії В необхідно забезпечити:

- вдосконалення системи управління медичними відходами, зокрема категорії В;
- знешкодження медичних відходів категорії В у відповідності до вимог чинного законодавства, що включає:
 - необхідність розвитку інфраструктури оброблення медичних відходів категорії В;
 - дотримання вимог, щодо ліцензування господарської діяльності у сфері поводження з небезпечними відходами (у т.ч. медичними відходами категорії В).

Вдосконалення системи управління медичними відходами, зокрема категорії В

У РПУВ передбачається:

- вдосконалення системи первинного обліку утворення медичних відходів, зокрема категорії В, звітності та узагальнення даних обліку;
- забезпечення дотримання вимоги законодавства щодо передачі медичних відходів категорії В на оброблення виключно тим суб'єктам господарювання, що мають ліцензію на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами та мають відповідне сертифіковане обладнання⁵⁷.

Усі медичні заклади повинні здійснювати первинний облік відходів⁵⁸, визначати показник загального утворення відходів (Пзув) і, в залежності від величини Пзув, складати реєстрові карти об'єктів утворення відходів або подавати декларації про відходи відповідно до вимог законодавства⁵⁹.

Для забезпечення виконання зазначених вимог законодавства у РПУВ передбачається проведення цільових семінарів для медичних закладів з питань управління відходами.

Складання реєстрових карт об'єктів утворення відходів та декларацій про відходи передбачають формування відповідних файлів в форматі Excel, який направляється в профільний департамент ОДА.

РПУВ передбачається узагальнення даних реєстрових карт об'єктів утворення відходів та декларацій про відходи усіх медичних закладів і формування єдиної відомчої бази даних щодо поводження з медичними відходами.

Узагальнені (уточнені) дані щодо утворення медичних відходів використовуються для прийняття управлінських рішень щодо вдосконалення системи управління медичними відходами, а також в якості інструменту системи моніторингу.

⁵⁷ Закон України «Про відходи»; Державні санітарно-протиепідемічні правила і норми щодо поводження з медичними відходами, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 р. № 325

⁵⁸ Наказ Мінприроди від 07.07.2008 № 342 «Про затвердження типової форми первинної облікової документації № 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари» та Інструкції щодо її заповнення»

⁵⁹ Закон України «Про відходи»

Забезпечення дотримання вимоги законодавства щодо передачі медичних відходів категорії В на оброблення виключно тим суб'єктам господарювання, що мають відповідні ліцензії здійснюється шляхом:

- роз'яснення медичним закладам відповідних вимог законодавства;
- здійснення відомчого контролю щодо дотримання відповідних вимог;
- здійснення контролю Держекоінспекції.

Знешкодження медичних відходів категорії В

Варіанти рішень, що розглядаються, щодо розвитку інфраструктури термічного знешкодження медичних відходів категорії В.

Термічне знешкодження медичних відходів категорії В у спеціалізованих установках:

- децентралізованим способом;
- централізованим способом:
 - створення окремих установок для спалювання медичних відходів категорії В;
 - створення установок для спільного спалювання медичних відходів категорії В, відходів тваринництва (у т.ч. побічними продуктами тваринного походження) та трупів домашніх і безпритульних тварин. Можливо також спалювання окремих видів небезпечних відходів.

Допускається застосування комбінованого підходу з використанням усіх або декількох з наведених варіантів термічного знешкодження відходів.

Використання установок термічного знешкодження медичних відходів в медичних закладах області

У господарській зоні лікувально-профілактичних закладів, які розміщені в населених пунктах, що не мають служб централізованого збирання специфічних відходів (післяопераційних, патанатомічних і ін.), необхідно передбачати сміттєспалювальні печі (п. 5.16 ДБН В.2.2-10-2001). Відстань між такими печами та палатними корпусами, житловими і громадськими будинками повинна бути не менше 30 м (п. 2.12 ДБН В.2.2-10-2001).

Вінницьке обласне спеціалізоване територіальне медичне об'єднання «Фтизіатрія»

Технологічної потужності інсінератора «ATI INCINERATEURS MULLER» CP 50 M, який встановлений у Вінницькому обласному спеціалізованому територіальному медичному об'єднанні «Фтизіатрія» (с. Бохоники, Вінницький р-н) значно перевищують потребу щодо спалювання медичних відходів категорії В медичного об'єднання «Фтизіатрія». З технічної точки зору ця установка може використовуватися для спалювання відходів інших медичних закладів, але це потребує отримання відповідної ліцензії.

Спалювання усіх облікованих медичних відходів категорії В Вінницької області (69,927 тонн за даними відомчого обліку 2017 року) завантажить інсінератор медичного об'єднання «Фтизіатрія» на 70%. Фактична завантаженість обладнання в 2018 році склала 22%.

Вінницька обласна психіатрична лікарня №2

У Вінницькій обласній психіатричній лікарні №2 утворюється орієнтовно 125 кг/рік медичних відходів категорії В, лише частина з яких підлягає обов'язковому спалюванню. При спалюванні усіх цих відходів, встановлена Установка УУ 02-50 буде завантажена на 1% потужності.

Ремонт Установки УУ 02-50 потребує капітальних витрат орієнтовно 100 тис. грн (за даними Департаменту охорони здоров'я Вінницької ОДА). Експлуатація Установки УУ 02-50 буде потребувати також поточних витрат.

Передача відходів категорії В сторонній організації потребує фінансування орієнтовно 2600 грн/рік (з розрахунку, що усі медичні відходи категорії В передаються за вартістю 20 тис. грн/тонну).

Створення об'єктів централізованого оброблення (термічного знешкодження) медичних відходів

Створення об'єктів централізованого оброблення медичних відходів потребує придбання та встановлення необхідного технологічного обладнання, а також створення системи транспортування медичних відходів від місць утворення до об'єктів їх оброблення та розроблення відповідної логістики організації збирання та транспортування цих відходів для відповідних територій.

При плануванні діяльності з розвитку інфраструктури централізованого оброблення (термічного знешкодження) медичних відходів доцільно враховувати, що в області існують подібні завдання відносно інших видів відходів, а саме (спалювання) відходів тваринництва (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) та трупів домашніх і безпритульних тварин.

З точки зору технологічного забезпечення ці завдання є близькими між собою та можуть розглядатися з позиції створення спільної інфраструктури. Крім того, установки для зазначених відходів, з технічної точки зору, можуть бути використані для оброблення окремих видів небезпечних відходів.

Враховуючи відносно невеликі обсяги утворення кожного з видів відходів, що потребують термічного знешкодження, такі завдання є сенс розглядати спільно.

При цьому слід враховувати, що надання послуг у сфері поводження з небезпечними відходами, відноситься до ліцензованих видів діяльності.

На етапі реалізації РПУВ слід прийняти рішення щодо організації системи централізованого термічного знешкодження відходів і хто буде виступати в якості оператора, що відповідних технологічних потужностей. Важливо визначитися, чи це буде суб'єкт (або суб'єкти) господарювання комунальної форми власності чи комерційні надавачі послуг. В залежності від цього будуть створюватися різні моделі управління та фінансування створення відповідної інфраструктури.

На етапі реалізації РПУВ передбачається:

- проведення дослідження щодо визначення потреби у створенні об'єктів з оброблення медичних відходів (зокрема категорії В);
- розроблення ТЕО створення інфраструктури для збирання та оброблення медичних відходів (зокрема категорії В);
- створення інфраструктури для збирання та оброблення медичних відходів (зокрема категорії В).

Попередньо в РПУВ приймається варіант створення в кожному районному центрі по одній установці для централізованого спалювання медичних відходів.

У РПУВ попередньо розглядаються варіанти встановлення вітчизняних установок для спалювання медичних відходів.

З урахуванням консультацій з виробником обладнання, попередньо розглядається варіант встановлення установок, що можуть бути використані для спалювання медичних відходів, відходів тваринництва (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження), трупів домашніх та безпритульних тварин і окремих видів небезпечних промислових відходів (табл. 3.14).

Установка УТ50ДП мед більше підходить для використання безпосередньо в медичних закладах. Це пов'язано з тим, що при централізованому спалюванні медичні відходи, як правило, доставляються більш крупними партіями в полімерній упаковці і раціонально їх завантажувати в камеру спалювання разом з упаковкою. Для таких цілей краще підходить установка УТ100ДП мед. Крім того, УТ100ДП мед має більш стійкий режим спалювання змішаних відходів (біологічних і полімерних). До недоліків установки УТ100ДП є незручність

завантаження трупів крупних тварин (більших за 50 кг). Для таких цілей краще підходить установка УТ200Д. При цьому УТ200Д програє при спалюванні суміші біологічних і полімерних відходів.

Економічні показники установок для сталювання відходів наведені в таблиці 3.15. Установки УТ передбачають використання в якості палива газу або дизельного палива. Витрати палива і, відповідно, вартість спалювання відходів залежить від складу відходів, якщо в спалювальну камеру завантажуються разом з біовідходами інші відходи (полімери, тканина, гума), то за рахунок їх теплотворної здатності буде зменшуватися споживання палива.

На етапі реалізації РПУВ можуть бути прийняті інші рішення з організації логістики управління медичними відходами, включаючи кількість об'єктів централізованого оброблення медичних відходів, що будуть створюватися в області, а також технологічного обладнання, що буде встановлюватися на об'єктах.

Таблиця 3.14. Утилізатори термічні (технічні характеристики)

Марка установки	Об'єм завантажувальної камери	Обсяг разового завантаження	Продуктивність			Витрата палива (газ, дизель)	
	м³	кг	кг/год	кг/добу	тонн/рік	л/год	л/10кг відходів
1	2	3	4	5	6	7	8
УТ50ДП мед	0,1	25	25-30	240	60,0	6 - 12	2,4 - 4,8
УТ100ДП мед	0,36	50	50-75	640	160,0	6 - 18	1,2 - 3,6
УТ200Д	0,40	150	50	650	162,5	6,5 - 18	1,3 - 3,6

Джерело: дані виробника обладнання ТОВ «НТЦ «ФЛЕШ-Р»

Таблиця 3.15. Утилізатори термічні (економічні параметри)

Марка установки	Вартість установки	Вартість експлуатації установки			Вартість спалювання відходів		
		Завантаженість 100%	Завантаженість 80%	Завантаженість 60%	Завантаженість 100%	Завантаженість 80%	Завантаженість 60%
	тис. грн	тис. грн / рік	грн/тонну	тис. грн / рік	грн/тонну	тис. грн / рік	грн/тонну
УТ50ДП мед	398	930 - 1406	835 - 1216	740 - 1025	15507 - 23427	16945 - 24865	19343 - 27263
УТ100ДП мед	711	1158 - 2425	1031 - 2045	904 - 1665	7237 - 15157	7884 - 15804	8962 - 16882
УТ200Д	633,75	1169 - 2402	1030 - 2016	890 - 1630	7194 - 14784	7751 - 15341	8678 - 16268

Джерело: розрахункові дані

При цьому окремі медичні заклади можуть встановлювати у себе локальні установки для знешкодження власних медичних відходів.

Наявні установки з термічного знешкодження медичних відходів, що встановлені у Вінницькому обласному спеціалізованому територіальному медичному об'єднанні «Фтизіатрія» та у Вінницькій обласній психіатричній лікарні №2 можуть розглядатися в якості технологічного забезпечення створення системи централізованого термічного знешкодження медичних відходів, або експлуатуватися окремо для обслуговування лише відповідних медичних закладів.

Надання послуг з термічного знешкодження медичних відходів інших медичних закладів можливо лише після отримання відповідної ліцензії.

Планування діяльності з розвитку інфраструктури централізованого видалення (спалювання) медичних відходів категорії В доцільно здійснювати одночасно з плануванням діяльності з розвитку інфраструктури централізованого видалення (спалювання) відходів тваринництва (у т.ч. побічними продуктами тваринного походження) та трупів домашніх і безпритульних тварин. Як варіант, така діяльність може розглядатися, як частина локального плану управління відходами для кластерів.

3.5.10. Управління знятими з експлуатації транспортними засобами

Відносно управління знятими з експлуатації транспортними засобами у РПУВ передбачені кроки визначені Національним планом управління відходами до 2030 року, а саме:

- проведення дослідження щодо визначення потреби у збільшенні наявних потужностей та створенні додаткових об'єктів з приймання та розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів;
- створення інфраструктури для збирання, зберігання, розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів, повторного використання та відновлення відходів, що утворилися після розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів.

3.5.11. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд

У сфері управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд необхідно забезпечити:

- вдосконалення системи управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд;
- повторне використання осадів стічних вод.

Вдосконалення системи управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд включає:

- паспортизацію місць розміщення осадів стічних вод (МВВ), там де вони зберігаються більше двох років⁶⁰;
- забезпечення екологічно безпечного функціонування місць видалення відходів (розміщення осаду стічних вод)⁶¹, з урахуванням вимог ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;

⁶⁰ Інструкція про зміст і складання паспорта місць видалення відходів, затверджена Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України 14 січня 1999 р. № 12

⁶¹ Порядок ведення реєстру місць видалення відходів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 3 серпня 1998 р. № 1216

- повторне використання осадів стічних вод, склад яких відповідає відповідним вимогам⁶².

Для забезпечення повторного використання осадів стічних вод на першому етапі передбачається проведення аналізу їх складу щодо можливостей їх повторного використання у відповідності до вимог ДСТУ 7369:2013. Після чого розробляються рішення щодо повторного використання осадів стічних вод від комунальних очисних споруд, склад яких відповідає відповідним вимогам ДСТУ 7369:2013.

На виконання вимог Національної стратегії управління відходами до 2030 року⁶³ РПУВ передбачається створення об'єкту оброблення осаду стічних вод очисних споруд м. Вінниця.

3.6. Регіональний план дій

РПУВ включає завдання та заходи щодо створення та розвитку інституційної структури регіональної системи управління відходами, а також стосовно управління окремими потоками відходів.

Перелік завдань та заходів РПУВ наведений у додатку 50.

3.7. Фінансово-економічне забезпечення системи (інвестиційний план)

Стале функціонування системи управління відходами потребує покриття витрат на вдосконалення системи управління відходами та підтримання її функціонування для кожного з потоків відходів.

В цілому в якості джерел фінансування діяльності в сфері управління відходами розглядаються:

- кошти державного бюджету:
 - державний фонд охорони навколишнього природного середовища;
 - державний фонд регіонального розвитку;
 - інші кошти державного бюджету;
- кошти місцевих бюджетів:
 - фонд охорони навколишнього природного середовища обласного бюджету;
 - інші кошти обласного бюджету;
 - фонд охорони навколишнього природного середовища сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад;
 - інші кошти сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад;
- власні кошти суб'єктів господарювання;
- інвестиційні кошти;
- кредити;
- надходження за надані послуги та реалізовану продукцію;
- фінансування за принципом розширеної відповідальності виробника.

Фінансування кожного з видів діяльності за різними потоками відходів має свою специфіку.

Основою фінансування заходів з реалізації РПУВ є фонди ОНПС місцевих бюджетів. Дані щодо фактичних данходжень до фондів ОНПС наведені у таблиці 2.11. Поповнення фондів складається з екологічного податку та грошових стягнень за шкоду, заподіяну порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища внаслідок

⁶² Порядок повторного використання очищених стічних вод та осаду за умови дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин затверджений Наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 12 грудня 2018 року № 341

⁶³ Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р.

господарської та іншої діяльності. Для визначення фінансового потенціалу на реалізацію ТПУВ враховуємо тільки складову екологічного податку, оскільки грошові стягнення за заподіяну шкоду є менш прогнозованими і в ідеальному варіанті повинні бути відсутні.

Прогнозне значення надходжень до обласного фонду ОНПС (складова екологічного податку) складає орієнтовно 63500 тис. грн, до фондів ОНПС сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад – орієнтовно 53000 тис. грн в цінах 2019 року⁶⁴.

Для оцінки фінансової спроможності місцевих бюджетів приймаємо, що на реалізацію РПУВ може виділятися не більше 50% надходжень до фондів ОНПС місцевих бюджетів оскільки в області є потреба у фінансуванні й інших природоохоронних заходів. Тобто з фондів ОНПС місцевих бюджетів - сумарно **58250 тис. грн на рік:**

- з обласного фонду ОНПС – до **31750 тис. грн на рік;**
- з фондів ОНПС сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад – до **26500 тис. грн на рік.**

Оскільки на реалізацію РПУВ можуть виділятися кошти з місцевих бюджетів, що не відносяться до фондів ОНПС, фінансову спроможність такого джерела фінансування оціночно приймаємо в об'ємі 30% від обсягів фінансування з фондів ОНПС, що складає **17475 тис. грн на рік.**

Таким чином фінансова спроможність місцевих бюджетів щодо фінансування заходів РПУВ оцінюється у **75 725 тис. грн на рік, або 757 250 тис. грн** на період реалізації РПУВ.

Потреба у фінансуванні заходів РПУВ складає орієнтовно **2 748 372 тис. грн** (додаток 49). При цьому величина необхідного фінансування окремих заходів буде уточнюватися або додатково визначатися під час реалізації РПУВ.

Порівняння потреби у фінансуванні заходів РПУВ (додаток 49) з розрахунковим потенціалом фінансових можливостей місцевих бюджетів щодо фінансування РПУВ на основі прийнятих припущень свідчить про наявність істотного дефіциту і, як наслідок, потреби у залученні додаткових фінансових ресурсів ззовні, у т.ч. з державного бюджету.

Державний бюджет розглядається, як джерело фінансування РПУВ, що має підвищені ризики. Це зумовлено тим, що на час розроблення РПУВ відсутні чіткі пріоритети і правила щодо фінансування заходів РПУВ з державного бюджету, а органи місцевого самоврядування та обласної адміністрації мають обмежені можливості щодо впливу відносно залучення на реалізацію РПУВ коштів з державного бюджету. Заплановане у РПУВ фінансування з держбюджету має бути уточнене при реалізації РПУВ з урахуванням наявних можливостей правил та процедур.

3.7.1. Витрати на впровадження заходів

Управління муніципальними відходами

Фінансове забезпечення діяльності у сфері управління муніципальними відходами включають покриття витрат на:

- створення, вдосконалення та підтримання функціонування системи управління відходами на рівні кластерів (інституційні і організаційні аспекти);
- забезпечення надання послуг у сфері поводження з побутовими відходами:
 - покриття капітальних витрат;
 - покриття поточних витрат;
- створення та експлуатація інфраструктурних об'єктів оброблення побутових відходів;

⁶⁴ Значення отримані за прогнозуванням за методом ковзної середньої з урахуванням індексів інфляції при збереженні діючого розподілу екологічного податку між бюджетами (держбюджет – 45%; обласний бюджет – 30%; сільські, селищні, міські бюджети, бюджети об'єднаних територіальних громад – 25%)

- будівництво та облаштування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними;
- припинення експлуатації/закриття та рекультивація сміттєзвалищ і полігонів відходів, що не є небезпечними, які не відповідають встановленим вимогам;
- проведення інформаційно-просвітницької діяльності.

Створення, вдосконалення та підтримання функціонування системи управління відходами на рівні кластерів (інституційні і організаційні аспекти)

РПУВ передбачає створення системи управління відходами на рівні кластерів. Така система охоплює територію певної кількості громад, а її створення і підтримання потребує узгодженості управлінських і технічних рішень. Організаційною основою діяльності в зазначеному форматі є законодавчо визначені принципи та форми співробітництва територіальних громад⁶⁵.

РПУВ передбачає розроблення локальних планів управління відходами для кластерів. Така робота потребує створення на рівні кожного з кластерів органу (інституційної структури), який буде мати права та повноваження приймати рішення з цього питання від імені усіх громад, що входять в кластер. В якості такого органу передбачається створення на рівні кластерів координаційних рад з питань управління відходами. Передбачається, що представники, які входять в координаційну раду будуть працювати на громадських засадах, або в межах загального фінансування їх основної діяльності (для представників виконавчих структур ОМС).

При цьому передбачається, що безпосередньо розроблення локальних планів управління відходами для кластерів здійснюється з залученням сторонніх експертів на комерційних засадах. Фінансування такої діяльності може здійснюватися з місцевих бюджетів громад, що входять в кластер за механізмами співробітництва територіальних згідно із законом.

Функціонування системи управління відходами на рівні кластерів потребує прийняття певних поточних управлінських рішень, у т.ч. таких, що потребують попереднього експертного опрацювання. Така діяльність здійснюється або в межах загального фінансування відповідних представників виконавчих структур ОМС або з залученням сторонніх експертів на комерційних засадах з фінансуванням з місцевих бюджетів громад, що входять в кластер за механізмами співробітництва територіальних громад, або в інший спосіб.

Забезпечення надання послуг у сфері поводження з побутовими відходами

Організація збирання побутових відходів здійснюється у відповідності до рішень, прийнятих на етапі розроблення локальних планів управління відходами для кластерів та потребує створення додаткових об'єктів інфраструктури (додаток 43). При цьому, в області відсутній досвід створення подібних об'єктів, що потребує попереднього уточнення, як технічних параметрів об'єктів так і концепції їх функціонування (організаційних, технологічних, фінансових аспектів).

Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року⁶⁶ передбачено створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання). РПУВ передбачено створення 10 таких центрів. З метою уніфікації рішень та більш підвищення ефективності використання фінансових ресурсів фінансування розроблення концепції функціонування центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання передбачається з обласного бюджету. Створення центрів фінансується з бюджетів громад. Необхідні витрати на створення таких центрів будуть визначатися на етапі реалізації РПУВ (попередньо прийнята сума 500 тис. грн). Для створення першого центру передбачається співфінансування

⁶⁵ Закон України «Про співробітництво територіальних громад»

⁶⁶ Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р.

з обласного бюджету в обсязі 50% (обсяг співфінансування може бути змінений на етапі реалізації РПУВ).

Створення інших об'єктів інфраструктури збирання відходів здійснюється за рахунок бюджетів громад. За загальними принципами громади можуть залучати додаткові джерела співфінансування.

Фінансування розширення та оновлення матеріально-технічної бази (парк спецавтотранспорту, придбання контейнерів) здійснюється за рахунок надавачів послуг у сфері поводження з побутовими відходами і покриваються за рахунок включення в тарифи на послуги відповідної амортизаційної складової. Надавачі послуг для фінансування зазначених витрат можуть використовувати такі інструменти фінансування, як лізинг, займи тощо. Якщо надавачем послуг є комунальні підприємства, у фінансуванні зазначених витрат можуть бути задіяні бюджетні кошти у т.ч. за механізмами співробітництва територіальних громад. У РПУВ передбачається покриття витрат на оновлення матеріально-технічної бази (парк спецавтотранспорту, придбання контейнерів) з обласного та місцевих бюджетів в обсязі 30% від потреби (10% – з обласного бюджету, 20 % – з місцевих).

Враховуючи необхідність у значних фінансових витратах на реалізацію РПУВ фінансування витрат на придбання парку спецавтотранспорту та контейнерів рекомендується здійснювати через механізми позик, оновлення – за рахунок доходів від поточної діяльності.

Створення та експлуатація інфраструктурних об'єктів оброблення та захоронення побутових відходів

Перелік інфраструктурних об'єктів оброблення побутових відходів, створення яких передбачається РПУВ, та пропонується структура фінансування їх створення наведені в таблиці 3.16.

Дані щодо орієнтовних витрат на створення об'єктів інфраструктури оброблення та захоронення, а також фінансово-економічні показники функціонування окремих об'єктів наведені в підрозділі 3.2.2.4. «Параметри інфраструктури оброблення побутових відходів».

Щодо створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів на даному етапі важко визначити потребу у фінансуванні, оскільки рішення стосовно застосування конкретних технологій та визначення параметрів об'єктів буде прийматися на етапі реалізації РПУВ. Вартість об'єктів і фінансово-економічні показники їх функціонування можуть змінюватися в достатньо широкому діапазоні. На цьому етапі для первинної оцінки необхідних витрат прийняті орієнтовні значення вартості створення об'єкту (майданчик з централізованого компостування біовідходів) – 1000 тис. грн.

Таблиця 3.16. Структура фінансування діяльності зі створення об'єктів оброблення та захоронення побутових відходів

Найменування заходів	Розподіл фінансування за джерелами					Примітка
	Бюджети громад	Обласний бюджет	Кошти надавачів послуг	Державний бюджет	Інші джерела	
1	2	3	4	5	6	7
Створення пунктів підготування вторинної сировини	100%	-	-	-	-	
Розроблення ТЕО створення сміттесортувальних ліній	50%	50%	-	-	-	
Створення сміттесортувальних ліній	30%	20%	-	50%	-	
Розроблення планів діяльності з розширення індивідуального компостування біовідходів	100%	-	-	-	-	
Реалізація планів діяльності з розширення індивідуального компостування біовідходів	-	-	-	-	100%	Кошти населення; Допускається використання бюджетів громад на реалізацію планів
Розроблення ТЕО створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів	-	100%	-	-	-	
Створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів	30%	20%	-	50%	-	
Розроблення ТЕО об'єкту поглибленого перероблення ТПВ (зокрема з використанням технологій МБП)	100%	-	-	-	-	
Створення об'єкту поглибленого перероблення ТПВ (попередньо МБП)	10%	-	-	-	90%	Потребує уточнення
Будівництво та облаштування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними	20%	20%	-	60%	-	Розроблення ПКД за рахунок бюджетів громад

Джерело: прийняті припущення

Припинення експлуатації/закриття та рекультивація сміттєзвалищ і полігонів відходів

У Вінницькій області за наявними даними обліку існує 741 об'єкт захоронення побутових відходів, з яких 659 визначені, як такі, що повинні бути закриті першочергово, 82 – II черга.

Фактична вартість закриття та рекультивації об'єктів захоронення відходів визначається на етапі розроблення ПКД. На цьому етапі для первинної оцінки необхідних витрат прийняті орієнтовні значення вартості закриття та рекультивації полігонів та звалищ: для об'єктів I черги – 1000 тис. грн на об'єкт; для об'єктів II черги – 5000 тис. грн на об'єкт. Таким чином загальна потреба у фінансуванні закриття та рекультивації полігонів та звалищ буде складати **1 069 млн. грн.** Ця сума перевищує загальні сукупні обсяги фінансування, доступні для місцевих бюджетів.

У РПУВ передбачається наступна структура фінансування заходів із закриття та рекультивації місць захоронення побутових відходів. Припинення діяльності та закриття об'єктів захоронення побутових відходів, віднесених до I черги, здійснюється за рахунок місцевих бюджетів⁶⁷ в межах їх фінансових можливостей.

Фінансування припинення діяльності та закриття об'єктів захоронення побутових відходів, віднесених до II черги, здійснюється з залученням співфінансування з обласного бюджету та, за можливості, з державного, з наступним *прогнозованим* співвідношенням:

- Місцеві бюджети – 30%;
- Обласний бюджет – 20%;
- Державний бюджет – 50%.

Уточнення фактичних обсягів необхідного фінансування та доступності залучення державної фінансової допомоги будуть визначати фактичні терміни досягнення встановлених цільових показників за напрямом.

Управління небезпечними відходами

Фінансування системи *управління небезпечними відходами у складі побутових відходів* здійснюється на загальних принципах управління побутовими відходами.

Фінансування управління *небезпечними відходами суб'єктів господарювання* здійснюється відповідними суб'єктами господарювання за власний рахунок.

Управління відходами, що містять СОЗ (непридатними до застосування ХЗЗР)

Орієнтовна потреба у фінансуванні діяльності з вивезення накопичених непридатних до застосування ХЗЗР на знешкодження складає 221749 тис. грн. Крім цього необхідно передбачати витрати на очищення та реабілітацію земельних ділянок, забруднених непридатними до застосування ХЗЗР. Такі обсяги витрат є досить великими для того, щоб громади могли самостійно вирішити ці завдання, а вкладені в зазначені заходи кошти призначені виключно для вирішення екологічної проблеми і не можуть бути компенсовані в подальшому через включення до будь-яких статей доходів.

При визначенні джерел фінансування такої діяльності враховуємо, що основна частина непридатних до застосування ХЗЗР накопичені на території Шаргородського району Вінницької області, куди вони були завезені у 1978 році з 8 областей України (Вінницької, Житомирської, Івано-Франківської, Закарпатської, Львівської, Ровенської, Тернопільської та Хмельницької).

Пропонована структура фінансування діяльності з управління непридатними до застосування ХЗЗР наведені в таблиці 3.19.

⁶⁷ сільських, селищних, міських бюджетів, бюджетів об'єднаних територіальних громад

Таблиця 3.17. Структура фінансування діяльності зі знешкодження непридатних до застосування ХЗЗР та очищення і реабілітації земельних ділянок

Найменування заходів	Розподіл фінансування за джерелами				
	Бюджети громад	Обласний бюджет	Кошти надавачів послуг	Державний бюджет	Інші джерела
1	2	3	4	5	6
Отрутохімікати (Джуринський отрутомогильник)	5%	20%	-	75%	-
Непридатні до застосування ХЗЗР (склади Вінницької області)	10%	20%	-	70%	-
Вивезення накопичених непридатних до застосування ХЗЗР на знешкодження, усього	6,4%	20%	-	73,6%	-
Очищення та реабілітація земельних ділянок, забруднених непридатними до застосування ХЗЗР	20%	20%	-	60%	-

Джерело: прийняті припущення

Управління відходами суб'єктів господарювання

Фінансування управління *промисловими відходами* здійснюється відповідними суб'єктами господарювання за власний рахунок.

Управління відходами будівництва та знесення

Фінансування управління *відходами будівництва та знесення* здійснюється відповідними власниками відходів за власний рахунок.

РПУВ передбачається створення об'єкту з оброблення відходів будівельно-ремонтних робіт у м. Вінниця. Передбачається, що така діяльність буде фінансуватися з бюджету громади. Також можливий варіант залучення стороннього фінансування на створення об'єкту. Ймовірніше стороннє фінансування може бути залучене у разі, якщо результатами ТЕО покажуть інвестиційну привабливість об'єкту.

Управління відходами сільського господарства

Поточні витрати на поводження з відходами сільського господарства фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення окремих відходів.

Капітальні витрати на модернізацію Калинівського та Тульчинського санветзаводів та підсилення матеріально-технічного забезпечення автотранспортного парку здійснюється за рахунок коштів відповідних суб'єктів господарювання. Можливе залучення державного фінансування.

Створення об'єктів оброблення відходів тваринного походження фінансується власниками відповідних об'єктів.

Управління відходами упаковки

Управління відходами упаковки фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення відходів упаковки. Після введення в дію законодавства щодо розширеної відповідальності виробника з'явиться додаткове джерело фінансування.

Управління відходами електричного та електронного обладнання

Управління відходами електричного та електронного обладнання фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення відходів. Після введення в дію законодавства щодо розширеної відповідальності виробника може з'явитися додаткове джерело фінансування.

Управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами

Управління відпрацьованими батарейками, батареями та акумуляторами фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення відходів. Після введення в дію законодавства щодо розширеної відповідальності виробника може з'явитися додаткове джерело фінансування.

Управління медичними відходами

Поточні витрати на поводження з медичними відходами фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок, а також за рахунок фінансових надходжень від реалізації продуктів перероблення окремих відходів (тих, що розглядаються, як ресурсоцінні).

Капітальні витрати на створення об'єктів оброблення медичних відходів фінансуються місцевими бюджетами (у разі створення локальних об'єктів в окремих медичних закладах).

Створення об'єктів централізованого оброблення медичних біовідходів здійснюється за рахунок бюджетів громад з залученням співфінансування з обласного бюджету.

У РПУВ передбачається, що такі об'єкти можуть фінансуватися з бюджетів громад і обласного бюджету у співвідношення 50х50%.

Така структура фінансування можлива у разі створення об'єктів комунальної форми власності.

При цьому такі проекти можуть розглядатися в якості інвестиційних з залученням стороннього фінансування в повному обсязі.

Рішення щодо структури фінансування кожного окремого об'єкту буде прийматися на етапі реалізації РПУВ.

Управління знятими з експлуатації транспортними засобами

Механізми фінансування діяльності з управління знятими з експлуатації транспортними засобами будуть визначені на етапі реалізації РПУВ.

Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд

Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд фінансується відповідними власниками відходів за власний рахунок.

3.7.2. Тарифна політика та доступність

Тарифна політика у сфері поводження з побутовими відходами визначається органами місцевого самоврядування з урахуванням чинної нормативно-правової бази національного рівня.

Дані щодо вкладу в тариф складових витрат наведені у підрозділі РПУВ 3.2.2.5. «Тариф на послуги у сфері управління ТПВ».

У цілому розрахунковий тариф на послуги у сфері поводження з побутовими відходами для населення (таблиці 3.10) знаходиться у межах економічної доступності (1-1,5% від середнього доходу). Дані про рівень економічної доступності тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ наведені в таблиці 3.11.

При цьому слід враховувати те, що значення тарифу не включають складових компенсації витрат на створення та оновлення контейнерних майданчиків та інших об'єктів інфраструктури для збирання ТПВ, та окремих специфічних відходів у складі ТПВ. Ці витрати можуть бути покриті за рахунок місцевих бюджетів, або додатково включені до тарифу на послуги. Також наведені в таблиці 3.10 тарифи не включають складових компенсації операційних витрат, пов'язаних з поводженням зі специфічними відходами у складі ТПВ. Частина таких витрат може покриватися через механізми «розширеної відповідальності виробника», інших економічних механізмів, або повинні бути включені в тариф у якості додаткових складових витрат.

Також слід враховувати те, що розрахункові значення тарифів отримані для в певній мірі ідеалізованих умов, що включають стовідсоткове охоплення населення послугами та сплату за послуги. На першому етапі створення та розширення системи управління побутовими відходами умови будуть суттєво відрізнятися від прийнятих припущень тому на органи місцевого самоврядування покладається завдання щодо забезпечення умов за яких функціонування системи буде екологічно сталим як на етапі її повнофінного функціонування так і під час запровадження кожного з прийнятих рішень.

3.7.3. Пріоритетний інвестиційний план

Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування наведений у таблиці 3.18.

Пріоритетний інвестиційний план щодо розвитку інфраструктури управління відходами наведений у таблиці 3.19.

Таблиця 3.18. Плановий розподіл обсягів фінансування за джерелами фінансування

	2020-2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2021-2030
1	2	3	4	5	6	7	8
Потреба у фінансуванні заходів РПУВ, тис. грн	32 240,0	343 877,0	515 091,0	176 293,0	181 823,0	660 098,0	1 909 422,0
бюджети громад, тис. грн	22 150,0	39 093,6	53 551,0	35 845,3	32 575,3	129 119,8	312 335,0
обласний бюджет, тис. грн	4 110,0	29 216,7	38 174,0	21 205,3	23 405,3	73 379,8	189 491,1
державний бюджет, тис. грн	5 980,0	81 593,1	149 392,4	90 100,0	96 700,0	274 900,0	698 665,5
кошти надавачів послуг, тис. грн	0,0	34 373,6	34 573,6	29 142,4	29 142,4	182 698,4	309 930,4
інше, тис. грн	0,0	159 600,0	239 400,0	0,0	0,0	0,0	399 000,0

Таблиця 3.19. Пріоритетний інвестиційний план реалізації РПУВ

	2020-2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2021-2030
1	2	3	4	5	6	7	8
Усього пріоритетні інвестиційні проекти, тис. грн	13540	224802	396517	153593	159723	479998	1414633
Управління муніципальними відходами, тис. грн	13540	221962	390837	150043	156173	475738	1394753
Створення інфраструктури збирання відходів, тис. грн	0	48287	49287	43168	38298	222113	401153
Розширення та оновлення матеріально-технічної бази (парк спецавтотранспорту), тис. грн		29155	29155	21866	21866	153063	255105
Розширення та оновлення матеріально-технічної бази (контейнерний парк), тис. грн		13062	13062	13062	13062	65310	117558
Створення Пунктів роздільного збирання побутових відходів, тис. грн		3570	3570	3740	1870	3740	16490
Створення комунальних пунктів збирання відходів, включаючи розроблення ПКД (зокрема у м. Вінниця), тис. грн		2000	2000	3000			7000
Створення пунктів збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та							

	2020-2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2021-2030
1	2	3	4	5	6	7	8
інших товарів, які були у вжитку (зокрема у м. Вінниця), тис. грн							
Створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання), тис. грн		500	1500	1500	1500		5000
Розвиток інфраструктури оброблення муніципальних відходів, тис. грн	13540	172675	256675	22000	33000	0	484350
Створення пунктів підготування вторинної сировини, тис. грн	3740	4675	4675				9350
Створення сміттесортувальних ліній, тис. грн	9800			22000	33000		55000
Створення об'єкту поглибленого перероблення ТПВ (попередньо МБП), тис. грн		168000	252000				420000
Розвиток інфраструктури видалення (захоронення) муніципальних відходів, тис. грн	0	1000	84875	84875	84875	253625	509250
Будівництво та облаштування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, тис. грн		1000	84875	84875	84875	253625	509250
Управління медичними відходами, тис. грн	0	2840	5680	3550	3550	4260	19880
Створення/розвиток інфраструктури у сфері управління медичними відходами, тис. грн	0	2840	5680	3550	3550	4260	19880
Створення інфраструктури для збирання та централізованого оброблення медичних відходів (зокрема категорії В), тис. грн		2840	5680	3550	3550	4260	19880

РОЗДІЛ IV. ІНДИКАТОРИ ТА МОНІТОРИНГ ВИКОНАННЯ ПЛАНУ

4.1. Розроблення індикаторів виконання

Індикатори виконання РПУВ включають у себе дві категорії показників:

- цільові показники РПУВ (розділ 3.1.);
- індикатори виконання заходів РПУВ (додаток 50).

Відносно цільових показників РПУВ встановлено їх значення, які планується досягати поетапно. Планові значення індикаторів виконання РПУВ будуть визначені на першому етапі реалізації РПУВ у межах виконання завдання зі створення та забезпечення функціонування системи моніторингу виконання РПУВ.

4.2. Моніторинг Регіонального плану

Система моніторингу РПУВ створюється під час реалізації першого етапу РПУВ.

Моніторинг реалізації РПУВ проводиться щорічно за індикаторами досягнення цільових показників та індикаторами виконання заходів. На початковому етапі реалізації РПУВ на рівні ОДА закріплюється відповідальність за реалізацію РПУВ та виконання моніторингу реалізації РПУВ.

Кожним структурним підрозділом, що є відповідальним за моніторинг реалізації РПУВ, у межах своєї компетенції розробляється план моніторингу реалізації РПУВ та встановлюється процедура виконання моніторингу.

Дані моніторингу узагальнюються на рівні кожного з департаментів, а також зводяться в єдиний звіт з моніторингу, що охоплює усі напрями діяльності, зберігаються та використовуються при плануванні поточної діяльності, коригуванні РПУВ та розробленні нових РПУВ.

РОЗДІЛ V. ІНФОРМАЦІЯ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ (СЕО)

Інформація буде додана після проведення процедури СЕО

ІНФОРМАЦІЙНІ ДЖЕРЕЛА

1. Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р.
2. Національний план управління відходами до 2030 року, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20 лютого 2019 р. № 117-р.
3. Проект Перспективного плану формування територій громад Вінницької області (зі змінами), схвалений Рішенням 38 сесії обласної Ради 6 скликання від 24 червня 2015 року №894.
4. Перспективний план формування територій громад Вінницької області, затверджений Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 13 жовтня 2015 року №1076 (із змінами) <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1076-2015-%D1%80>.
5. Схема планування території Вінницької області, затверджена рішенням Вінницької обласної ради 6 скликання від 18.07.2013 р. № 587.
6. Перелік та склад госпітальних округів Вінницької області, затверджений розпорядженням КМУ від 20 грудня 2017 року № 953-р.
7. Стратегія збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2020 року, затверджена рішенням Вінницької обласної ради 6 скликання від 24.06.2015 р. № 893 та постановою Кабінету Міністрів України від 06 серпня 2014 року № 385.
8. Проект Концепції інтегрованого розвитку м. Вінниці 2030 (<http://www.vmr.gov.ua/Lists/IntegratedUrbanDevelopment/Default.aspx>).
9. Програма економічного і соціального розвитку Вінницької області на 2019 рік, затверджена рішенням 36 сесії обласної Ради 7 скликання від 04 грудня №702.
10. Регіональна програма охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013 – 2018 роки, затверджена рішенням 13 сесії обласної Ради 6 скликання від 18 грудня 2012 року № 418.
11. Програма поводження з побутовими відходами у м. Вінниці на період 2013-2020 рр., затверджена рішенням Вінницької міської ради 6 скликання від 26.12.2012 № 1092.
12. Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області (2017 рік). Вінницька обласна державна адміністрація, Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів, Вінниця 2018 рік.
13. Звіт про науково-дослідницьку роботу «Оптимізація системи інтегрованого управління та поводження з твердими побутовими відходами у Вінницькій області», ВНТУ, 2016 р.
14. ДБН Б.2.2-12:2019. Планування та забудова територій.
15. ДБН В.2.4-2:2005. Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування. Держбуд України. К.: 2005.
16. ДБН Б.2.2-6:2013. Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту. Київ. Мінрегіон, 2013.
17. Правила надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджені Постановою КМУ від 10.12.08 №1070.
18. Державні санітарно-протиепідемічні правила і норми щодо поводження з медичними відходами, затверджені Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 08.06.2015 р. № 325.
19. Порядок збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив), затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 17 грудня 2012 р. № 1221.
20. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, подготовленный Научно - исследовательским центром по проблемам управления ресурсосбережением и отходами при Минэкономике России и Минприроды России. Авторы: В.В. Девяткин - научный руководитель, А.К. Голубин, С.П. Никонорова, С.Г. Туркевич, Г.В. Сахнова, С.И. Шканов, И.Л. Гайдамак. Москва 1999 г.
21. Справочник по производству спирта. Сырье, технология и теххимконтроль. В.Л.

Яровенко, Б.А. Устинников, Ю.П. Богданов, С.И. Громов. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981.

22. Standardised calculation methods for animal manure and nutrients. Standard data 1990–2008. Statistics Netherlands, The Hague/Heerlen, 2012

23. Порядок повторного використання очищених стічних вод та осаду за умови дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин, затверджений наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 12 грудня 2018 року № 341.

24. Municipal Solid Waste Landfills. Economic Impact Analysis for the Proposed New Subpart to the New Source Performance Standards. U.S. Environmental Protection Agency. Office of Air and Radiation. Office of Air Quality Planning and Standards. Research Triangle Park, NC 27711. June 2014

25. Правила організації і підтримки діючих (існуючих) могильників для великої рогатої худоби і біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України, затверджені Наказом Державного комітету ветеринарної медицини № 232 від 27.10.2008 р.

ДОДАТКИ

Реєстр додатків:

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Додаток 1. Дані про адміністративно-територіальний устрій Вінницької області

Додаток 2. Динаміка зміни чисельності населення Вінницької області

Додаток 3. Прогноз зміни чисельності населення Вінницької області

Додаток 4. Дані щодо обсягів реалізації продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності в Вінницькій області у 2017 році

Додаток 5. Дані щодо розвитку промислового виробництва

Додаток 6. Дані щодо розвитку сільського господарства

Додаток 7. Дані щодо розвитку будівництва

Додаток 8. Інформація щодо протяжності доріг загального користування державного та місцевого значення по районах Вінницької області

Додаток 9. Дані щодо утворення та управління відходами у Вінницькій області

Додаток 10. Перелік договорів про співробітництво територіальних громад Вінницької області у сфері управління муніципальними відходами

Додаток 11. Перелік чинних обласних стратегій, програм, планів дій, що мають взаємозв'язок зі сферою управління відходами

Додаток 12. Дані щодо фінансування заходів з обласного та місцевих бюджетів

УПРАВЛІННЯ МУНІЦИПАЛЬНИМИ ВІДХОДАМИ

Додаток 13. Ресурсний потенціал ТПВ

Додаток 14. Дані про функціонування системи управління муніципальними відходами

Додаток 15. Дані про роздільне збирання ТПВ

Додаток 16. Суб'єкти підприємницької діяльності, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини

Додаток 17. Вартість вторинної сировини у Вінницькій області

Додаток 18. Дані схем санітарного очищення населених пунктів щодо інфраструктурних об'єктів

Додаток 19. Сміттесортувальні лінії

Додаток 20. Об'єкти перероблення відходів як вторинної сировини

Додаток 21. Полігони відходів, що не є небезпечними (полігони та звалища ТПВ)

Додаток 22. Дані щодо забезпеченості субрегіонів місцями захоронення ТПВ

УПРАВЛІННЯ ІНШИМИ ВИДАМИ ВІДХОДАМИ

Додаток 23. Місця видалення промислових відходів, що не є небезпечними

Додаток 24. Установки з утилізації відходів / побічних продуктів тваринного походження

Додаток 25. Біогазові установки

Додаток 26. Місця / установки з видалення трупів тварин

Додаток 27. Об'єкти оброблення медичних відходів

Додаток 28. Суб'єкти підприємницької діяльності, що здійснюють діяльність у сфері управління небезпечними відходами на території регіону

Додаток 29. Інформація щодо непридатних хімічних засобів захисту рослин станом на липень 2017 року

Додаток 30. Виробництво спирту етилового

Додаток 31. Виробництво олії соняшникової

Додаток 32. Виробництво цукру

Додаток 33. Тваринницькі господарства

Додаток 34. М'ясопереробні підприємства, що здійснюють забій тварин

Додаток 35. Суб'єкти господарювання, що передають відходи на ветсанзаводи Вінницької області

Додаток 36. Медичні заклади (державні та комунальні)

Додаток 37. Утворення медичних відходів категорій А, В

Додаток 38. Інформація щодо обсягів скидів зворотних (стічних) вод (нормативно очищених на очисних спорудах) в поверхневі водні об'єкти комунальними підприємствами Вінницької області

НАЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ НА РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ

Додаток 39. Локалізація цільових показників Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року

Додаток 40. Цільові показники РПУВ

ПЛАНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МУНІЦИПАЛЬНИМИ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ

Додаток 41. Аналіз технологічного потенціалу зниження обсягів захоронення ТПВ у Вінницькій області

Додаток 42. Розширення та оновлення матеріально-технічної бази системи збирання побутових відходів (смітєвози, контейнери)

Додаток 43. Об'єкти інфраструктури збирання побутових відходів, передбачені РПУВ

Додаток 44. Аналіз функціонування діючих та доцільності створення нових сміттєсортувальних ліній

Додаток 45. Аналіз доцільності створення об'єкту МБП

Додаток 46. Об'єкти інфраструктури оброблення та захоронення побутових відходів, передбачені РПУВ

Додаток 47. Заплановані до будівництва об'єкти інфраструктури з оброблення відходів

Додаток 48. Очікувані показники зниження обсягів захоронення ТПВ

Додаток 49. Загальна потреба у фінансуванні заходів РПУВ

Додаток 50. Завдання та заходи РПУВ

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Додаток 1. Дані про адміністративно-територіальний устрій Вінницької області

ФОРМА 1-обл

ВІДОМОСТІ
про адміністративно-територіальний устрій
Вінницької області станом на 1 січня 2019 року

№ з/п	Найменування районів, міст обласного значення	Територія району, міськради (тис.га)	Населення району, міської ради (тис. осіб)	Райони	Райони у містах	Населені пункти						Ради							
						Усього	У тому числі:					Усього	У тому числі:						
							міст обласного значення	міст районного значення	селищ міського типу	селищ	сіл		обласна рада	районні	районні у містах	Міські (міст обласного значення)	Міські (міст районного значення)	селищні	сільські
I. РАЙОНИ*																			
1.	Барський	110,2	52,2	1		90			1	7	82	28		1			1	26	
2.	Бершадський	128,6	57,7	1		36		1		3	32	26		1		1		24	
3.	Вінницький	91,1	81,1	1		35			1	1	33	24		1			1	22	
4.	Гайсинський	110,2	57,1	1		46		1		5	40	21		1		1		19	
5.	Жмеринський	112,7	33,9	1		60			1	7	52	26		1			1	24	
6.	Іллінецький	91,5	37,4	1		22				4	18	11		1				10	
7.	Калинівський	108,6	57,7	1		47				4	43	24		1				23	
8.	Козятинський	111,8	38,5	1		67			1	2	64	33		1			1	31	
9.	Крижопільський	88,4	33,0	1		44			1	7	36	21		1			1	19	
10.	Липовецький	96,4	37,3	1		55		1	1	6	47	25		1		1	1	22	
11.	Літинський	96,0	34,4	1		62			1	2	59	23		1			1	21	
12.	Могилів Подільський	93,6	32,5	1		54			1	3	50	29		1			1	27	
13.	Мурованокурилов	88,6	24,6	1		60			1	8	51	26		1			1	24	

№ з/п	Найменування районів, міст обласного значення	Територія району, міськради (тис.га)	Населення району, міської ради (тис. осіб)	Райони	Райони у містах	Населені пункти					Ради									
						Усього	У тому числі:				Усього	У тому числі:								
							міст обласного значення	міст районного значення	селищ міського типу	селищ		сіл	обласна рада	районні	районні у містах	Міські (міст обласного значення)	Міські (міст районного значення)	селищні	сільські	
14.	Немирівський	129,2	47,8	1		51				1	50	22		1					21	
15.	Оратівський	87,2	21,4	1		45				3	42	25		1					24	
16.	Піщанський	59,5	20,7	1		20			2	3	15	14		1				2	11	
17.	Погребищенський	120,0	29,1	1		60			1	4	55	28		1			1		26	
18.	Теплицький	80,9	28,1	1		43			1	3	39	25		1				1	23	
19.	Тиврівський	88,2	42,1	1		51			2	1	48	27		1				2	24	
20.	Томашпільський	77,8	32,3	1		27				1	26	19		1					18	
21.	Тростянецький	94,0	35,2	1		35				8	27	17		1					16	
22.	Тульчинський	112,3	54,2	1		38			1	7	30	20		1				1	18	
23.	Хмільницький	125,3	30,8	1		74				1	73	28		1					27	
24.	Чернівецький	59,1	21,3	1		32			1	6	25	13		1				1	11	
25.	Чечельницький	75,9	21,3	1		22			1		21	17		1				1	15	
26.	Шаргородський	113,7	56,7	1		59			1	6	52	31		1			1		29	
27.	Ямпільський	78,8	39,3	1		39			1		38	20		1			1		18	
	УСЬОГО :	2629,6	1057,7	27		1274			6	17	103	623			27			6	17	573
II. Міста обласного значення (міськради) *																				
1.	Вінниця	11,3	372,1																	
2.	Жмеринка	1,8	34,8			1	1					1					1			
3.	Козятин	1,2	25,0			2	1		1			1					1			
4.	Ладижин	8,9	23,9			4	1			2	1	1					1			
5.	Могилів Подільський	2,2	31,5			3	1			2		1					1			
6.	Хмільник	2,0	28,2																	
	УСЬОГО:	27,4	515,5			10	4		1	4	1	4	1				4			

№ з/п	Найменування районів, міст обласного значення	Територія району, міськради (тис.га)	Населення району, міської ради (тис. осіб)	Райони	Райони у містах	Населені пункти						Ради							
						Усього					У тому числі:					Усього			
							міст обласного значення	міст районного значення	селищ міського типу	селищ	сіл		обласна рада	районні	районні у містах	Міські (міст обласного значення)	Міські (міст районного значення)	селищні	сільські
*- у ці розділи вноситься інформація без урахування населених пунктів і рад об'єднаних територіальних громад																			
	РАЗОМ:	2657	1573,2	27		1284	4	6	18	107	1149	627	1	27		4	6	17	573

III. Об'єднані територіальні громади а) об'єднані територіальні громади у межах одного району										
Найменування району	Кількість об'єднаних територіальних громад	Кількість населених пунктів					Кількість рад об'єднаних територіальних громад			
		усього	міст	селищ міського типу	сільських населених пунктів		усього	міських	селищних	сільських
					селищ	сіл				
Барський	1	4	1			3	1	1		
Бершадський	2	9			1	8	2			2
Вінницький	3	13		1	1	11	3		1	2
Гайсинський	1	11			2	9	1			1
Жмеринський	1	7			2	5	1			1
Іллінецький	2	32	1	1	1	29	2	1	1	
Калинівський	3	11	1		2	8	3	1		2
Козятинський	1	3		1	1	2	1		1	
Липовецький	1	2				2	1			1
Немирівський	6	44	1	2	2	39	6	1	2	3
Оратівський	1	7		1		6	1		1	
Піщанський	1	9			5	4	1			1
Томашпільський	2	7		2	1	4	2		2	
Тростянецький	1	2		1		1	1		1	
Тульчинський	2	13	1	1	2	9	2	1	1	
Хмільницький	1	5				5	1			1
Чернівецький	1	7				7	1			1
Шаргородський	1	3				3	1			1
Усього:	31	189	5	10	20	155	31	5	10	16

III. Об'єднані територіальні громади б) об'єднані територіальні громади на території суміжних районів, міст обласного значення											
Найменування району	Кількість об'єднаних територіальних громад	Кількість населених пунктів					Кількість рад об'єднаних територіальних громад				
		усього	міст	селищ міського типу	сільських населених пунктів		усього	міські		селищні	сільські
					селищ	сіл		у містах обласного значення	у містах районного значення		
Лука-Мелешківська	1						1				1
Вінницький		5				5					
Тиврівський		3				3					
Краснопільська	1						1				1
Гайсинський		6				6					
Теплицький		4			1	3					
Росошанська	1						1				1
Липовецький		2			1	1					
Оратівський		2				2					
Гніванська	1						1		1		
Тиврівський		2	1			1					
Жмеринський		2				2					
м. Хмільник	1	2	1			1	1	1			
м. Вінниця	1	2	1	1			1	1			
Усього:	6	30	3	1	2	24	6	2	1		3
РАЗОМ по розділу III	37	219	8	11	22	179	37	2	6	10	19

IV. РАЗОМ **

№ п.п.	Автономна Республіка Крим, область, місто	Райони	Райони у містах	Міста				сел	Сільські населені пункти			Ради, у т.ч. об'єднаних територіальних громад							
				Всього	Обл. знач.	Рай. знач.	3 рай. поділ.		Всього	Селищ	Сіл	Всього	Районні	Районні у містах	Міські			Селищні	Сільські
															Всього	Міст обл. знач.	Міст рай. знач.		
Всього по Вінницькій області:		27	-	18	6	12	-	29	1457	129	1328	664	27	-	18	6	12	27	592
**- у цьому розділі зазначається інформація в цілому по області (сума рядків «Усього» розділів I, II, та III і вноситься у відповідні колонки)																			

Всього населених пунктів	1504	Всього місцевих рад:	665
Міських поселень	18	у тому числі: обласних рад	1
Об'єднаних територіальних громад	37	рад об'єднаних територіальних громад	37

Керуючий справами виконавчого апарату обласної Ради

Тетяна ЯРЕМЕНКО

Таблиця Д-1.1. Перелік створених об'єднаних територіальних громад станом на травень 2019 року

Створені об'єднані територіальні громади		Створені об'єднані територіальні громади	
1	Антонівська сільська територіальна громада	24	Новогребельська сільська територіальна громада
2	Бабчинецька сільська територіальна громада	25	Оратівська селищна територіальна громада
3	Барська міська територіальна громада	26	Павлівська сільська територіальна громада
4	Брацлавська селищна територіальна громада	27	Райгородська сільська територіальна громада
5	Вапнярська селищна територіальна громада	28	Росошанська сільська територіальна громада
6	Вінницька міська територіальна громада	29	Северинівська сільська територіальна громада
7	Вороновицька селищна територіальна громада	30	Ситковецька селищна територіальна громада
8	Глуховецька селищна територіальна громада	31	Соболівська сільська територіальна громада
9	Гніванська міська територіальна громада	32	Сокиринецька сільська територіальна громада
10	Дашівська селищна територіальна громада	33	Староприлуцька сільська територіальна громада
11	Джулинська сільська територіальна громада	34	Студенянська сільська територіальна громада
12	Жданівська сільська територіальна громада	35	Сутисківська селищна територіальна громада
13	Іванівська сільська територіальна громада	36	Теплицька селищна територіальна громада
14	Іллінецька міська територіальна громада	37	Томашпільська селищна територіальна громада
15	Калинівська міська територіальна громада	38	Тростянецька селищна територіальна громада
16	Ковалівська сільська територіальна громада	39	Тульчинська міська територіальна громада
17	Краснопільська сільська територіальна громада	40	Хмільницька міська територіальна громада
18	Кунківська сільська територіальна громада	41	Шляхівська сільська територіальна громада
19	Літинська селищна територіальна громада	42	Шпиківська селищна територіальна громада
20	Лука-Мелешківська сільська територіальна громада	43	Якушинецька сільська територіальна громада
21	Мельниківська сільська територіальна громада		
22	Мурафська сільська територіальна громада		
23	Немирівська міська територіальна громада		

Таблиця Д-1.2. Перелік спроможних територіальних громад Перспективного плану Вінницької області (в редакції Розпорядження КМ № 467-р від 19.06.2019)

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
Барська	м. Бар	Барська Антонівська	Барський район
Войнашівська	с. Войнашівка	Войнашівська Кузьминецька Мальчовецька Маньковецька Матейківська Митківська	-»-
Ялтушківська	с. Ялтушків	Ялтушківська Гулівська Журавлівська Мигалівецька Підлісноялтушківська Терешківська Ходацька	-»-
Бершадська	м. Бершадь	Бершадська Баланівська Бирлівська Великокиріївська Війтівська Голдашівська Кидрасівська Кошаринецька Красносільська Лісниченська Маньківська Михайлівська Осіївська Поташнянська П'ятківська Сумівська Устянська Флоринська Яланецька	Бершадський район
Джулинська	с. Джулинка	Джулинська Дяківська М'якохідська Серебрійська Серединська Ставківська Тирлівська	-»-

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
		Тернівська Чернятська Шляхівська	
Агрономічна	с. Агрономічне	Агрономічна Бохоницька Ільківська Медвежо-Вушківська	Вінницький район
Вороновицька	сел. Вороновиця	Вороновицька Комарівська Марківська Шендерівська	-»-
Луко-Мелешківська	с. Лука-Мелешківська	Лука-Мелешківська Іванівська Яришівська	-»-
Сокириницька	с. Хижинці	Сокириницька Парпуровецька	-»-
Якушинецька	с. Якушинці	Якушинецька Дашковецька Ксаверівська Майданська Некрасовська	-»-
Краснопільська	с. Краснопілка	Краснопільська Митківська Нараївська Кивачівська Тополівська	Гайсинський район
Кунківська	с. Кунка	Кунківська Кузьминецька Мітлінецька Носовецька	-»-
Браїлівська	сел. Браїлів	Браїлівська Біликовецька Дубівська Кармалюківська Куриловецька Лисогірська Людавська Потоківська Почапинецька	Жмеринський район
Северинівська	с. Северинівка	Северинівська Олександрівська	-»-

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
		Сербинівська Слободо-Межирівська Стодудецька Чернятинська	
Станіславчицька	с. Станіславчик	Станіславчицька Кам'яногірська Кацмазівська Луко-Мовчанська Мовчанська Носковецька Тарасівська Телелинецька	Жмеринський район
Дашівська	сел. Дашів	Дашівська Білківська Городоцька Кальницька Кантелинська Китайгородська Копіївська Криштопівська Купчинецька Леухівська Росоховатська Слободищенська	Іллінецький район
Іллінецька	м Іллінці	Іллінецька Бабинська Василівська Жаданівська Жорницька Іллінецька Красеньківська Павлівська Паріївська Тягунська Хрінівська Якубівська	-»-
Іванівська	с. Іванів	Іванівська Гущинецька Жигалівська Пиківська	Калинівський район
Калинівська	м. Калинівка	Калинівська Байківська Дружелюбівська	-»-

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
		Друженська Котюжинецька Мирненська Мізяківська Новогребельська Павлівська Писарівська Сальницька Чернятинська	
Корделівська	с. Корделівка	Корделівська Бережанська Глинська Голубівська Заливанщинська Лемешівська Люлинецька Нападівська Уладівська Хомутинецька Черепашинецька	Калинівський район
Глуховецька	сел. Глухівці	Глуховецька Білопільська Бродецька Вернигороцька Жежелівська Кашперівська Непедівська Пляхівська Пузирківська	Козятинський район
Самгородоцька	с. Самгородок	Самгородоцька Вівсяницька Воскодавинецька Дубовомахаринецька Збаразька Зозулинецька Йосипівська Миколаївська Михайлинська	-»-
Махнівська	с. Махнівка	Махнівська Безіменська Вовчинецька Куманівська Переможнянська Поличинецька	-»-

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
		Тернівська Юрівська	
Росошанська	с. Росоша	Росошанська Очитківська	Липовецький район
Староприлуцька	с. Стара Прилука	Староприлуцька Новоприлуцька	-»-
Турбівська	сел. Турбів	Турбівська Білянська Брицька Вахнівська Козинецька Костянтинівська Приборівська Сиваковецька	-»-
Літинська	сел. Літин	Літинська Багриновецька Бірківська Бруслинівська Горбовецька Громадська Дяковецька Івчанська Кулизька Літинецька Малинівська Осолинська Селищенська Соснівська	Літинський район
Бронницька	с. Бронниця	Бронницька Бандишівська Грушанська Мервинецька Пилипівська Суботівська Ярузька	Могилів-Подільський район
Вендичанська	сел. Вендичани	Вендичанська Конівська Кричанівська Кукавська Серебринецька Слідянська Сугаківська Тропівська	-»-

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
Яришівська	с. Яришів	Яришівська Бернашівська Жеребилівська Козлівська Слободо-Яришівська Хоньковецька	-»-
Брацлавська	сел. Брацлав	Брацлавська Грабовецька Марківська (Монастирська)	Немирівський район
Ковалівська	с. Ковалівка	Ковалівська Воловодівська Головеньківська Обідненська Сподахівська	Немирівський район
Мельниківська	с. Мельниківці	Мельниківська Ометинецька	-»-
Немирівська	м. Немирів	Немирівська Байраківська Медвежанська Никифоровецька Стрільчинецька Язвинківська	-»-
Райгородська	с. Райгород	Райгородська Коржівська Новообиходівська Семенська	-»-
Ситковецька	сел. Ситківці	Ситковецька Вищекропивнянська	-»-
Оратівська	сел. Оратів	Оратівська Балабанівська Великоростівська Животівська Зарудянська Кожанська Кошланівська Лопатинська Медівська Новоживотівська Оратівська Осичнянська Підвисоцька	Оратівський район

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
		Рожичнянська Сабарівська Скальська Скоморошківська Сологубівська Стрижаківська Угарівська Фронтівська Чагівська Чернявська Човновицька Юшківецька Яблуновицька Якимівська	
Піщанська	сел. Піщанка	Піщанська Болганська Гонорівська Городищенська Грабарівська Дмитрашківська Кукулівська Миролюбівська Рудницька Рудницька Ставківська Студенянська Трибусівська Чорноминська Яворівська	Піщанський район
Плисківська	с. Плисків	Плисківська Адамівська Андрушівська Очеретнянська Розкопанська	Погребищенський район
Погребищенська	м. Погребище	Погребищенська Бабинецька Білашківська Борщагівська Гопчицька Дзюньківська Довгалівська Збаржівська Левківська Мончинська	-»-

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
		Морозівська Надроссянська Новофастівська Павлівська Педосівська Саражинецька Сніжнянська Спичинецька Станілівська Старостинецька Черемошненська Ширмівська	
Соболівська	с. Соболівка	Соболівська Брідоцька Великомочульська Завадівська Метанівська Орлівська Петрашівська Побірська Шиманівська	Теплицький район
Теплицька	сел Теплик	Теплицька Бджільнянська Веселівська Залузька Комарівська Костюківська Маломочульська Погорільська Пологівська Росошанська Сашанська Сокирянська Степанівська Стражгородська Удицька	Теплицький район
Гніванська	м. Гнівань	Гніванська Демидівська	Тиврівський район
Вапнярська	сел. Вапнярка	Вапнярська Вербівська Височанська Колоденська Марківська	Томашпільський район

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
Томашпільська	сел. Томашпіль	Томашпільська Антонівська Великорусавська Вилянська Гнатківська Горишківська Жолоб'янська Кислицька Комаргородська Липівська Нетребівська Олександрівська Паланська Пеньківська Пилипо-Борівська Раківська Рожнятівська Стінянська Яланецька	-»-
Капустянська	с. Капустяни	Капустянська Ілляшівська Олександрівська Савинецька	Тростянецький район
Ободівська	с. Ободівка	Ободівська Верхівська Новоободівська Торканівська Цибулівська	-»-
Тростянецька	сел. Тростянець	Тростянецька Будівська Глибочанська Гордіївська Демидівська Летківська Оляницька Тростянчицька Четвертинівська	-»-
Тульчинська	м. Тульчин	Тульчинська Білоусівська Богданівська Бортницька Ганнопільська Дранська	Тульчинський район

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
		Журавлівська Заріченська Кинашівська Кирнасівська Копіївська Крищинецька Клебанська Михайлівська Сільницька Суворовська Тарасівська Тиманівська Холодівська Шуро-Копіївська	
Шпиківська	сел. Шпиків	Шпиківська Левківська Печерська Торківська Юрківська	-»-
Жданівська	с. Війтівці	Жданівська Качанівська Мар'янівська Сулківська Терешпільська	Хмельницький район
Уланівська	с. Уланів	Уланівська Великоострожоцька Вишеньківська Крижанівська Кропивнянська Куствовацька Лип'ятинська Лознянська Маркушівська Петриківська Пустовійтівська Рибчинецька Сальницька Скаржинецька	-»-
Бабчинецька	с. Бабчинці	Бабчинецька Вило-Ярузька Моївська	Чернівецький район
Чернівецька	сел. Чернівці	Чернівецька Березівська	-»-

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
		Білянська Борівська Володівецька Гонтівська Лозівська Мазурівська Саїнська Сокільська Шендерівська	
Ольгопільська	с. Ольгопіль	Ольгопільська Берізко-Чечельницька Демівська Любомирська Стратіївська	Чечельницький район
Чечельницька	сел. Чечельник	Чечельницька Білокамінська Бондурівська Бритавська Вербська Каташинська Куренівська Лузька Поповогребельська Рогізківська Тартацька	-»-
Джуринська	с. Джури	Джуринська Голинчинецька Деребчинська Зведенівська Калитинська Політанківська Садковецька Сапіжанська Хоменківська	Шаргородський район
Мурафська	с. Мурафа	Мурафська Клекотинська	-»-
Шаргородська	м. Шаргород	Шаргородська Гибалівська Івашковецька Козлівська Конатковецька Копистиринська Лозівська Носиківська	-»-

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
		Пасинківська Перепільчинецька Писарівська Плебанівська Руданська Слободо-Шаргородська Федорівська	
Ямпільська	м. Ямпіль	Ямпільська Безводнівська Бушанська Великокісницька Гальжбіївська Дзигівська Довжоцька Качківська Клембівська Михайлівська Петрашівська Писарівська Порогівська Ратуська Русавська Северинівська Слободо-Підлісівська Тростянецька Цекинівська	Ямпільський район
Вінницька	м. Вінниця	Вінницька Деснянська	м. Вінниця
Жмеринська	м. Жмеринка	Жмеринська Жуковецька Коростівецька Леляцька Рівська	м Жмеринка
Козятинська	м. Козятин	Козятинська Журбинецька Козятинська Кордишівська Махаринецька Пиковецька Сестринівська Сокілецька Флоріанівська	м Козятин

Назва територіальної громади	Назва населеного пункту - адміністративного центру територіальної громади	Назви територіальних громад, що входять до складу спроможної територіальної громади	Назва району чи міста обласного значення, до якого входить адміністративний центр територіальної громади
Ладизинська	м. Ладизин	Ладизинська Заозерненська	м Ладизин
Могилів-Подільська	м. Могилів-Подільський	Могилів-Подільська Карпівська Кремінська Немійська Озаринецька Серебрійська Сказинецька Юрковецька	м. Могилів-Подільський
Хмільницька	м Хмільник	Хмільницька Березнянська Великомишніцька Голодьківська Журавненська Кожухівська Кривошіївська Куманівецька Лелітська Лозівська Порицька Соколівська Сьомаківська Тесівська Уладівська Шевченківська Широкогребельська	м Хмільник

Додаток 2. Динаміка зміни чисельності населення Вінницької області

Таблиця Д-2.1. Динаміка зміни чисельності населення Вінницької області (тис. осіб)

Рік	Чисельність наявного населення			Річна зміна кількості населення		
	всього	у тому числі		всього	у тому числі	
		міське	сільське		міське	сільське
1	2	3	4	5	6	7
1995	1889,7	889,8	999,9			
1996	1875,2	882,1	993,1	-0,77%	-0,87%	-0,68%
1997	1860,5	873,2	987,3	-0,78%	-1,01%	-0,58%
1998	1844,6	864,4	980,2	-0,85%	-1,01%	-0,72%
1999	1828,7	854,3	974,4	-0,86%	-1,17%	-0,59%
2000	1811,0	844,3	966,7	-0,97%	-1,17%	-0,79%
2001	1791,0	831,5	959,5	-1,10%	-1,52%	-0,74%
2002	1772,4	818,9	953,5	-1,04%	-1,52%	-0,63%
2003	1753,9	816,4	937,5	-1,04%	-0,31%	-1,68%
2004	1736,2	814,3	921,9	-1,01%	-0,26%	-1,66%
2005	1720,1	813,1	907,0	-0,93%	-0,15%	-1,62%
2006	1701,6	811,9	889,7	-1,08%	-0,15%	-1,91%
2007	1686,5	813,0	873,5	-0,89%	0,14%	-1,82%
2008	1672,2	812,9	859,3	-0,85%	-0,01%	-1,63%
2009	1660,0	812,6	847,4	-0,73%	-0,04%	-1,38%
2010	1650,6	814,2	836,4	-0,57%	0,20%	-1,30%
2011	1641,2	814,1	827,1	-0,57%	-0,01%	-1,11%
2012	1634,2	815,8	818,4	-0,43%	0,21%	-1,05%
2013	1627,0	816,0	811,0	-0,44%	0,02%	-0,90%
2014	1618,3	815,3	803,0	-0,53%	-0,09%	-0,99%
2015	1610,6	814,8	795,8	-0,48%	-0,06%	-0,90%
2016	1602,2	813,4	788,8	-0,52%	-0,17%	-0,88%
2017	1590,4	810,1	780,3	-0,74%	-0,41%	-1,08%
2018	1575,8	806,3	769,5	-0,92%	-0,47%	-1,38%
Зміна кількості населення за 10 років (2008-2018)				-5,76%	-0,81%	-10,45%
Середньорічна зміна кількості населення за 10 років (2008-2018)				-0,62%	-0,07%	-1,15%

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця Д-2.2. Динаміка зміни чисельності міського населення Вінницької області
(населення міст та селищ міського типу)

Адміністративні одиниці	2014	2015	2016	2017	2018	Зміна кількості населення за 4 роки
1	2	3	4	5	6	7
м. Вінниця	372116	372484	373302	372672	371855	-0,07%
м. Жмеринка	35354	35284	34992	34698	34537	-2,31%
м. Козятин	24180	24175	24041	23916	23610	-2,36%
сел. Залізничне	1004	1004	990	982	978	-2,59%
м. Ладижин	22783	22778	22732	22634	22682	-0,44%
м. Могилів- Подільський	31832	31674	31441	31238	30982	-2,67%
м. Бар	16380	16409	16337	16236	16136	-1,49%
сел. Копайгород	1294	1289	1288	1272	1258	-2,78%
м. Бершадь	13098	13038	12999	12902	12795	-2,31%
сел. Вороновиця	6636	6635	6652	6601	6564	-1,08%
сел. Десна	1330	1326	1316	1323	1309	-1,58%
сел. Стрижавка	9074	9087	9118	9106	9137	0,69%
м. Гайсин	25879	25920	25968	25786	25672	-0,80%
сел. Браїлів	4739	4691	4643	4615	4574	-3,48%
м. Іллінці	11360	11374	11388	11335	11270	-0,79%
сел. Дашів	3954	3927	3916	3897	3887	-1,69%
м. Калинівка	19226	19203	19035	18987	18906	-1,66%
сел. Бродецьке	2298	2282	2257	2210	2178	-5,22%
сел. Глухівці	3425	3430	3409	3373	3320	-3,07%
сел. Крижопіль	8945	8938	8920	8862	8788	-1,76%
м. Липовець	8691	8674	8642	8545	8463	-2,62%
сел. Турбів	6484	6467	6410	6381	6326	-2,44%
сел. Літин	6766	6742	6752	6719	6658	-1,60%
сел. Вендичани	3861	3867	3837	3848	3793	-1,76%
сел. Муровані Курилівці	5997	5977	5962	5918	5872	-2,08%
м. Немирів	11861	11829	11822	11743	11697	-1,38%
сел. Брацлав	5635	5557	5444	5410	5365	-4,79%
сел. Ситківці	2332	2304	2274	2265	2235	-4,16%
сел. Оратів	2861	2874	2846	2825	2804	-1,99%
сел. Піщанка	5282	5296	5274	5327	5322	0,76%
сел. Рудниця	1163	1158	1146	1138	1132	-2,67%
м. Погребище	9814	9765	9755	9680	9525	-2,94%
сел. Теплик	6415	6376	6333	6310	6280	-2,10%
м. Гнівань	12577	12570	12569	12499	12433	-1,14%
сел. Тиврів	4247	4162	4127	4059	4006	-5,67%
сел. Сутиски	6168	6137	6145	6104	6069	-1,61%
сел. Томашпіль	5507	5495	5543	5522	5527	0,36%

Адміністративні одиниці	2014	2015	2016	2017	2018	Зміна кількості населення за 4 роки
1	2	3	4	5	6	7
сел. Вапнярка	7830	7840	7783	7730	7612	-2,78%
сел. Тростянець	7838	7818	7794	7714	7655	-2,33%
м. Тульчин	15845	15763	15368	15274	15051	-5,01%
сел. Кирнасівка	5269	5228	5187	5142	5087	-3,45%
сел. Шпиків	3320	3284	3251	3218	3183	-4,13%
сел. Чернівці	2867	2830	2799	2766	2725	-4,95%
сел. Чечельник	5147	5132	5070	5054	5002	-2,82%
м. Шаргород	6981	6987	6964	6947	7029	0,69%
м. Ямпіль	11329	11346	11304	11221	11101	-2,01%

Джерело: узагальнені дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця Д-2.3. Динаміка зміни чисельності сільського населення Вінницької області

Адміністративні одиниці	2014	2015	2016	2017	2018	Зміна кількості сільського населення за 4 роки
1	2	3	4	5	6	7
Ладижин (міськрада)	1287	1280	1274	1253	1222	-5,05%
Могилів-Подільський (міськрада)	195	184	196	190	184	-5,64%
Барський район	35668	35309	34903	34481	34050	-4,54%
Бершадський район	47876	47316	46842	46309	45654	-4,64%
Вінницький район	62028	62942	63982	63913	63546	2,45%
Гайсинський район	32368	31969	31506	31043	30534	-5,67%
Жмеринський район	30548	30226	29885	29574	29207	-4,39%
Іллінецький район	22734	22522	22306	22059	21717	-4,47%
Калинівський район	39802	39540	39273	38947	38503	-3,26%
Козятинський район	34966	34697	34463	34029	33477	-4,26%
Крижопільський район	25486	25161	24851	24550	24188	-5,09%
Липовецький район	23561	23310	23056	22801	22483	-4,58%
Літинський район	29600	29266	28968	28650	28247	-4,57%
Могилів-Подільський район	29835	29557	29236	29135	28854	-3,29%
Мурованокуриловецький район	20359	20030	19700	19429	19047	-6,44%
Немирівський район	30887	30461	29994	29609	29050	-5,95%
Оратівський район	19196	18888	18652	18417	17989	-6,29%
Піщанський район	14954	14752	14572	14409	14224	-4,88%
Погребищенський район	21330	20910	20601	20257	19872	-6,84%
Теплицький район	22897	22510	22195	21895	21538	-5,94%
Тиврівський район	20220	19998	19815	19597	19311	-4,50%
Томашпільський район	20937	20684	20368	20027	19794	-5,46%
Тростянецький район	28744	28472	28169	27863	27545	-4,17%
Тульчинський район	32495	32222	32131	31811	31406	-3,35%
Хмільницький район	37588	37202	36814	36330	35864	-4,59%
Чернівецький район	19432	19149	18836	18572	18274	-5,96%
Чечельницький район	16938	16698	16423	16173	15838	-6,49%
Шаргородський район	51179	50967	50543	50139	49632	-3,02%
Ямпільський район	29883	29593	29222	28771	28227	-5,54%

Джерело: узагальнені дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Додаток 3. Прогноз зміни чисельності населення Вінницької області

Таблиця. Д-3.1. Прогноз кількості населення Вінницької області за варіантом застосування постійних показників

Рік	Чисельність наявного населення			Річна зміна кількості населення		
	всього	у тому числі		всього	у тому числі	
		міське	сільське		міське	сільське
1	2	3	4	5	6	7
2018	1575,8	806,3	769,5	-0,92%	-0,47%	-1,38%
2019	1566,4	805,7	760,7	-0,62%	-0,07%	-1,15%
2020	1557,1	805,1	752,0		-0,07%	-1,15%
2021	1547,8	804,5	743,4		-0,07%	-1,15%
2022	1538,7	803,9	734,8		-0,07%	-1,15%
2023	1529,7	803,3	726,4		-0,07%	-1,15%
2024	1520,8	802,7	718,1		-0,07%	-1,15%
2025	1512,0	802,1	709,9		-0,07%	-1,15%
2026	1503,2	801,5	701,7		-0,07%	-1,15%
2027	1494,6	800,9	693,7		-0,07%	-1,15%
2028	1486,0	800,3	685,8		-0,07%	-1,15%
2029	1477,6	799,7	677,9		-0,07%	-1,15%
2030	1469,2	799,1	670,1		-0,07%	-1,15%

Джерело: розрахункові дані

Таблиця Д-3.2. Прогноз кількості населення України (прогноз 2014 року)

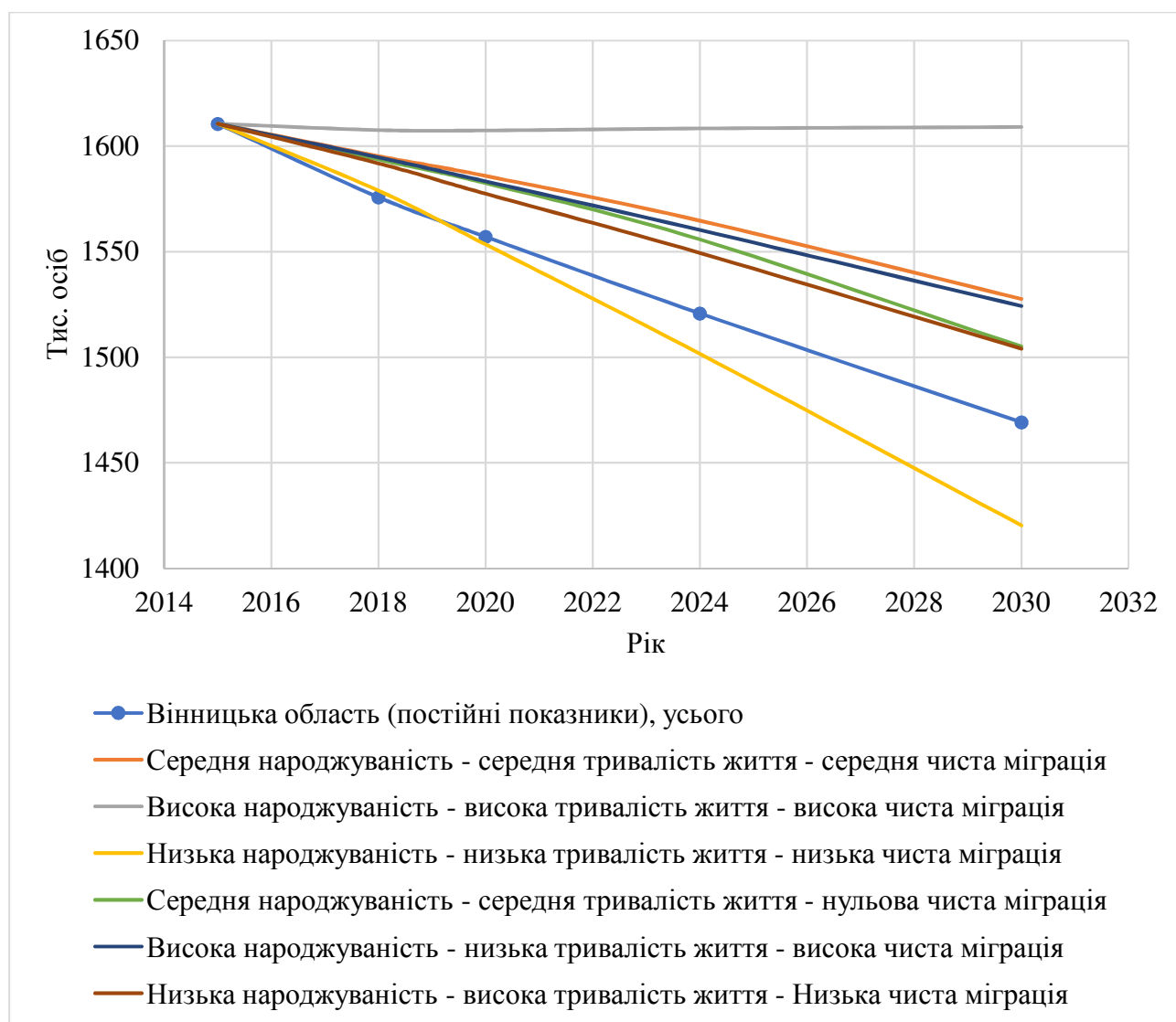
Варіанти прогнозування	2015	2018	2020	2024	2030
1	2	3	4	5	6
Середня народжуваність - середня тривалість життя - середня чиста міграція	45088,3	44660,2	44396,9	43803,4	42766,3
Висока народжуваність - висока тривалість життя - висока чиста міграція	45150,7	45067,3	45062,4	45089,0	45108,6
Низька народжуваність - низька тривалість життя - низька чиста міграція	45030,9	44145,5	43432,7	41984,3	39711,8
Середня народжуваність - середня тривалість життя - нульова чиста міграція	45070,4	44596,9	44283,4	43537,4	42118,2
Висока народжуваність - низька тривалість життя - висока чиста міграція	45094,8	44649,6	44331,8	43686,2	42678,6
Низька народжуваність - висока тривалість життя - Низька чиста міграція	45086,8	44561,7	44159,3	43374,0	42104,5

Джерело: дані Відділ демографічного моделювання та прогнозування Інституту демографії та соціальних досліджень імені М.В. Птухи НАН України (Павло Шевчук)

Таблиця Д-3.3. Прогноз кількості населення Вінницької області

Варіанти прогнозування	2015	2018	2020	2024	2030
1	2	3	4	5	6
Вінницька область (постійні показники), усього	1610,6	1575,8	1557,1	1520,8	1469,2
Дані прогнозу кількості населення України (прогноз 2014 року), приведені до кількості населення Вінницької області					
Середня народжуваність - середня тривалість життя - середня чиста міграція	1610,6	1595,3	1585,9	1564,7	1527,7
Висока народжуваність - висока тривалість життя - висока чиста міграція	1610,6	1607,6	1607,5	1608,4	1609,1
Низька народжуваність - низька тривалість життя - низька чиста міграція	1610,6	1578,9	1553,4	1501,6	1420,4
Середня народжуваність - середня тривалість життя - нульова чиста міграція	1610,6	1593,7	1582,5	1555,8	1505,1
Висока народжуваність - низька тривалість життя - висока чиста міграція	1610,6	1594,7	1583,4	1560,3	1524,3
Низька народжуваність - висока тривалість життя - Низька чиста міграція	1610,6	1591,8	1577,5	1549,4	1504,1

Джерело: розрахункові дані



Приймаємо дані прогнозу кількості населення Вінницької області за варіантом застосування постійних показників.

Відхилення даних прогнозу кількості населення Вінницької області за варіантом застосування постійних показників не перевищує 4% від даних прогнозу кількості населення України (прогноз 2014 року), приведених до кількості населення Вінницької області виконаних за різними моделями, окрім «Висока народжуваність - висока тривалість життя - висока чиста міграція».

Додаток 4. Дані щодо обсягів реалізації продукції (товарів, послуг) за видами економічної діяльності в Вінницькій області у 2017 році

Види економічної діяльності	Обсягів реалізації продукції (товарів, послуг), млн. грн
Усього	169433,8
Сільське, лісове та рибне господарство	32302,2
Промисловість	69266,9
Будівництво	5874,9
Інші види економічної діяльності, у т.ч.:	61989,8
Оптова та роздрібна торгівля; ремонт автотранспортних засобів і мотоциклів	45454,8
Транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	6668,9
Тимчасове розміщування й організація харчування	663
Інформація та телекомунікації	4004,2
Фінансова та страхова діяльність	235,3
Операції з нерухомим майном	1224,1
Професійна, наукова та технічна діяльність	1519,6
Діяльність у сфері адміністративного та допоміжного обслуговування	1062,3
Освіта	92,3
Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги	554,4
Мистецтво, спорт, розваги та відпочинок	93,7
Надання інших видів послуг	417,2

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Додаток 5. Дані щодо розвитку промислового виробництва

Таблиця Д-5.1. Обсяги реалізованої промислової продукції за видами економічної діяльності

Види економічної діяльності	Види даних	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
		тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Промисловість	фактичні дані	18 108 216,80	21 004 263,60	22 535 115,90	25 503 416,00	25 011 934,10	42 503 990,00	52 901 792,70	63 092 560,00	100,00%
	в цінах, приведених до 2010 року	18 108 216,80	20 080 557,93	21 587 262,38	24 309 166,45	19 087 829,62	22 635 640,32	25 064 968,42	26 291 445,07	
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	фактичні дані	269 568,60	365 697,20	443 952,00	364 103,60	616 575,10	870 727,40	1 094 360,70	1 325 884,20	2,10%
	в цінах, приведених до 2010 року	269 568,60	349 614,91	425 278,86	347 053,71	470 538,60	463 708,75	518 510,15	552 512,24	
Переробна промисловість	фактичні дані	14 149 959,30	15 883 823,30	16 161 786,30	18 146 528,80	21 137 845,80	37 400 838,40	46 710 234,40	54 871 203,60	86,97%
	в цінах, приведених до 2010 року	14 149 959,30	15 185 299,52	15 482 002,53	17 296 780,52	16 131 323,45	19 917 940,07	22 131 396,51	22 865 504,83	
виробництво харчових продуктів, напоїв і тютюнових виробів	фактичні дані	10 574 910,20	11 674 810,90	11 754 476,00	13 371 700,90	15 771 512,40	29 832 367,20	37 561 835,30	43 564 055,70	69,05%
	в цінах, приведених до 2010 року	10 574 910,20	11 161 387,09	11 260 068,89	12 745 543,69	12 036 012,10	15 887 325,73	17 796 867,89	18 153 677,35	
текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	фактичні дані	124 868,10	138 289,80	118 793,40	111 316,80	146 689,40	237 448,00	280 228,30	359 375,20	0,57%
	в цінах, приведених до 2010 року	124 868,10	132 208,22	113 796,81	106 104,16	111 945,85	126 453,72	132 772,69	149 756,06	
виготовлення виробів з деревини, паперу та поліграфічна діяльність	фактичні дані	696 269,30	729 049,60	690 786,70	713 670,10	1 040 276,80	1 713 403,50	2 148 524,50	2 542 094,00	4,03%
	в цінах, приведених до 2010 року	696 269,30	696 988,15	661 731,40	680 251,04	793 886,08	912 478,70	1 017 974,93	1 059 321,81	
виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	фактичні дані	477 119,70	665 308,00	841 302,70	1 217 200,40	1 305 641,70	1 691 126,00	1 891 416,40	2 156 647,30	3,42%
	в цінах, приведених до 2010 року	477 119,70	636 049,71	805 916,52	1 160 202,51	996 399,01	900 614,74	896 156,63	898 701,43	

Види економічної діяльності	Види даних	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
		тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	фактичні дані			194 260,20	237 888,10	160 474,70	233 828,20	329 199,20	411 350,70	0,65%
	в цінах, приведених до 2010 року			186 089,39	226 748,50	122 466,09	124 525,98	155 975,20	171 414,89	
виробництво гумових і пластмасових виробів, іншої неметалевої мінеральної продукції	фактичні дані	629 017,70	802 702,50	795 947,40	661 779,90	821 768,30	1 092 165,30	1 393 568,20	1 570 266,50	2,49%
	в цінах, приведених до 2010 року	629 017,70	767 402,01	762 468,91	630 790,70	627 131,56	581 636,24	660 275,22	654 349,35	
металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім виробництва машин та устаткування	фактичні дані	512 658,60	684 701,90	707 609,30	826 498,10	928 946,30	1 223 916,50	1 213 215,50	1 858 683,10	2,95%
	в цінах, приведених до 2010 року	512 658,60	654 590,73	677 846,42	787 795,64	708 924,33	651 800,78	574 823,78	774 536,09	
машинобудування	фактичні дані	663 119,30	717 832,70	820 835,50	785 169,00	755 307,60	1 056 276,30	1 499 476,80	1 798 796,40	2,85%
	в цінах, приведених до 2010 року	663 119,30	686 264,53	786 310,19	748 401,86	576 412,15	562 523,43	710 454,92	749 580,56	
виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	фактичні дані	84 215,10	99 046,60	103 106,40	123 983,90	140 989,30	186 797,10	306 564,60	392 218,20	0,62%
	в цінах, приведених до 2010 року	84 215,10	94 690,82	98 769,62	118 178,10	107 595,83	99 479,41	145 250,88	163 442,14	
виробництво електричного устаткування	фактичні дані	62 640,70	222 008,20	301 740,80	233 423,10	244 773,50	289 095,90	398 470,50	462 353,60	0,73%
	в цінах, приведених до 2010 року	62 640,70	212 244,93	289 049,23	222 492,59	186 798,62	153 958,98	188 796,07	192 668,43	
виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	фактичні дані	496 772,30	360 477,60	379 011,60	388 801,60	315 941,10	536 133,90	604 554,30	882 410,10	1,40%
	в цінах, приведених до 2010 року	496 772,30	344 624,86	363 069,93	370 595,17	241 110,10	285 519,88	286 438,96	367 711,13	
	фактичні дані	19 491,20	36 300,30	36 976,70	38 960,40	53 603,70	44 249,40	189 887,40	61 814,50	0,10%

Види економічної діяльності	Види даних	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
		тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів та інших транспортних засобів	в цінах, приведених до 2010 року	19 491,20	34 703,92	35 421,42	37 136,00	40 907,60	23 565,16	89 969,01	25 758,86	
виробництво меблів, іншої продукції; ремонт і монтаж машин і устаткування	фактичні дані	303 220,00	299 642,90	237 775,10	221 305,50	207 228,60	320 307,40	392 770,20	609 934,70	0,97%
	в цінах, приведених до 2010 року	303 220,00	286 465,49	227 774,00	210 942,42	158 146,28	170 580,76	186 095,26	254 167,28	
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	фактичні дані	3 426 972,30	4 487 938,40	5 651 445,80	6 746 158,90	3 004 749,40	3 906 464,60	4 721 702,10	6 370 854,70	10,10%
	в цінах, приведених до 2010 року	3 426 972,30	4 290 572,08	5 413 739,33	6 430 256,23	2 293 071,15	2 080 400,63	2 237 151,29	2 654 813,44	
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	фактичні дані	261 716,60	266 804,70	277 931,80	246 624,70	252 763,80	325 959,60	375 495,50	524 617,50	0,83%
	в цінах, приведених до 2010 року	261 716,60	255 071,41	266 241,66	235 075,99	192 896,41	173 590,86	177 910,47	218 614,56	

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області (фактичні дані); дані в цінах, приведених до 2010 року отримані шляхом перерахунку фактичних даних з урахування індексів інфляції

Таблиця Д-5.2. Виробництво окремих видів промислової продукції

Види продукції	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Добувна промисловість і розроблення кар'єрів</i>							
Піски будівельні, такі як глинисті, каолінові, полевошпатові (крім кременистих та металоносних пісків), тис.тонн	71,2	57,2	33,6	28,9	57,7	106,6	42,5
Камінь дроблений (щебінь), який використовується як наповнювач бетону, для дорожнього покриття та подібних цілей (крім гальки, гравію та кремнію), тис.тонн	3233,1	3847,4	3791,3	3134,6	2465,9	2396,1	3025,2
Каолін, крім кальцинованого, тис.т					285,8	390,4	375,4
Глини каолінові інші (комові і пластичні), тис.тонн	572	465,6	821,5	1190,5	832	544,1	70,8
<i>Постачання електроенергії, газу, пари, та кондиційованого повітря</i>							
Електроенергія, млн. кВт*год	3719	4741	6117,2	5587,4	5470,7	4263,1	5429
у тому числі вироблена							
тепловими електростанціями	3644	4680	6002,1	5458	5366,8	4152,2	5267,9
гідроелектростанціями	75	58	97,6	81,7	46,3	40,6	47,7
сонячними електростанціями	–	3	17,5	47,7	57,6	70,3	113,4

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області:

Таблиця Д-5.3. Кількість родовищ Вінницької області, що знаходяться в Державному фонді родовищ та залишок їх запасів

№	Вид корисних копалин	Кількість родовищ, що знаходяться в Державному фонді родовищ
1	1	2
1	Торф	32
2	Сировина для вапнування кислих ґрунтів	7+4*
3	Сировина карбонатна для цукрової промисловості	2
4	Каолін	4
5	Сировина абразивна	2
6	Глини бентонітові	1
7	Плавиковий шпат	1
8	Сировина крем'яна	2
	у т.ч. трепел	2
	кремениста крейда	2
9	Сировина карбонатна на вапно	8+2*
10	Пісок будівельний	41+5*
11	Суміш піщано-гравійна	1+1*
12	Камінь облицювальний	10
13	Камінь будівельний	87+9*
14	Камінь пиляний	28
15	Сировина керамзитова	2
16	Сировина цегельно-черепична	166+6*
17	Підземні питні води	50
18	Підземні мінеральні столові води	8/11**
19	Підземні мінеральні лікувальні води	4/8**
	Усього	460+27*=487

* Кількість родовищ даного виду у складі комплексних родовищ

** Кількість ділянок у складі родовища

Джерело: Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області (2016 рік)

Таблиця Д-5.4. Кількість промислових підприємств м. Вінниця, що працюють, у розрізі видів промислової діяльності та обсяги реалізованої продукції (товарів, послуг) у 2017 році

Види промислової діяльності	Кількість підприємств, що здійснює діяльність за цим видом	Обсяг реалізованої продукції (товарів, послуг)
	одиниць	млн. грн
1	2	3
Добувна промисловість	2	-
Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	24	15099,6
Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	10	197,6
Виготовлення виробів із деревини, виробництво паперу та поліграфічна діяльність	20	1994,3
Виробництво хімічних речовин та хімічної продукції	7	889,2
Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	3	577,9
Виробництво гумових і пластмасових виробів; іншої неметалевої мінеральної продукції	26	771,2
Металургійне виробництво. Виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25	543,9
Машинобудування, крім ремонту і монтажу машин і устаткування	34	1009,3
Виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин і устаткування	31	285,5
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	15	5348,1
Водопостачання, каналізація, поводження з відходами	9	246,5
ВСЬОГО	206	26975,5

Джерело: Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області (2017 рік)

Додаток 6. Дані щодо розвитку сільського господарства

Таблиця Д-6.1. Динаміка площ сільськогосподарських культур

Рік	Посівні площі сільськогосподарських культур, тис. га					
	культури зернові та зернобобові	буряк цукровий фабричний	соняшник	картопля	культури овочеві відкритого ґрунту	культури кормові
1	2	3	4	5	6	7
2008	838,6	62,6	119,8	102,2	15,9	190,9
2009	863,9	48,6	109,1	101,1	15,5	178,1
2010	863,3	76,2	165,3	101,7	16,0	171,1
2011	877,8	74,0	150,0	106,4	19,9	166,4
2012	869,1	84,0	162,0	108,4	20,5	167,1
2013	889,3	64,7	167,9	105,1	20,8	156,6
2014	839,1	61,0	193,8	105,5	20,6	144,8
2015	827,0	51,8	187,5	107,5	21,5	142,0
2016	869,3	54,8	267,6	108,1	21,5	137,2
2017	859,1	57,6	248,8	108,4	21,5	130,6

Джерела: Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області, 2017 рік; дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця Д-6.2. Виробництво сільськогосподарських культур

Рік	Виробництво основних сільськогосподарських культур, тис. ц					
	культури зернові та зернобобові*	буряк цукровий фабричний	соняшник*	картопля	культури овочеві	культури плодові та ягідні
1	2	3	4	5	6	7
2008	33776,1	22365,1	2175,8	15488,5	3181,4	1623,0
2009	30922,6	14045,5	2229,6	15579,1	3026,9	2130,2
2010	31113,4	24565,2	2747,4	15802,2	3109,0	1892,4
2011	42435,6	30127,4	2890,2	18567,9	3880,5	2476,4
2012	36247,1	28440,2	3466,4	17326,3	3662,3	2521,9
2013	48522,9	25622,8	5074,1	17203,4	4819,9	2754,3
2014	50631,0	30441,7	5312,1	19945,2	4566,6	2420,8
2015	37682,6	20570,1	5035,8	18366,3	4604,0	2922,8
2016	55635,3	26385,7	8198,0	18485,5	4778,3	2695,4
2017	48888,8	28342,2	7258,5	18849,0	4833,3	2337,1

* у масі після доробки

Джерела: Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Вінницькій області, 2017 рік; дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця Д-6.3. Виробництво основних видів продукції тваринництва

Рік	Кількість сільськогосподарських тварин на 1 січня, тис. голів					Виробництво основних видів продукції тваринництва			
	велика рогата худоба		свині	вівці та кози	птиця	м'ясо (у забійній вазі), тис. т	молоко, тис. т	яйця, млн. шт	вовна, т
	усього	у т.ч. корови							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2008	383,7	208,7	394,5	37,6	9123,6	67,2	840,1	710,7	16
2009	364,8	192,6	358,1	37,4	9612,9	60,2	841,9	710,8	18
2010	346,7	183,6	423,8	38,9	8974,4	62,4	836,1	797,6	17
2011	317,2	179,1	439,6	37,7	10285,3	65,1	838,5	846,7	18
2012	313,4	174,1	373,4	40,3	9859,4	82,7	847,4	806,2	19
2013	343,4	173,0	377,5	40,6	13805,5	177,7	856,9	804,8	14
2014	322,8	170,9	370,0	36,8	23295,8	264,4	852,0	804,4	14
2015	291,1	161,8	362,0	34,8	27012,5	309,4	838,4	857,4	13
2016	300,7	159,1	370,6	33,9	28920,1	324,3	853,6	880,2	11
2017	283,5	148,7	269,9	34,7	29670,3	440,8	851,3	945,7	11
2018	283,9	148,7	269,9	34,7	29670,4	483,8	824,8	917,5	9

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця Д-6.4. Кількість сільськогосподарських тварин за категоріями господарств на 1 січня 2018 року

Сільськогосподарські тварини	Тис. голів
1	2
Сільськогосподарські підприємства	
Велика рогата худоба	84,8
у т.ч. корови	32,4
Свині	92,3
Вівці та кози	3,6
Птиця свійська	21127,7
Господарства населення	
Велика рогата худоба	198,7
у т.ч. корови	116,3
Свині	177,6
Вівці та кози	31,1
Птиця свійська	8542,6

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця Д-6.5. Кількість сільськогосподарських тварин у сільськогосподарських підприємствах⁶⁸ по районах на 1 січня 2018 року

Райони	Велика рогата худоба, голів		Свині, голів	Птиця свійська, тис. голів
	усього	у т.ч. корови		
1	2	3	4	5
Вінницька область	84764	32440	92340	21128
Район				
Барський	448	144	227	—
Бершадський	3408	1393	14933	666
Вінницький	1572	686	6327	988,7
Гайсинський	7694	4810	1722	—
Жмеринський	...*	...*	6952	0,4
Іллінецький	4387	1889	2524	...*
Козятинський	5439	1602	4532	18,1
Калинівський	10705	3117	4449	...*
Крижопільський	261	29	2082	...*
Липовецький	3821	1633	1500	—
Літинський	3447	1468	2520	—
Могилів-Подільський	293	130	119	—
Мурованокуриловецький	...*	...*	751	—
Немирівський	2087	583	420	...*
Оратівський	1986	872	8554	—
Піщанський	947	345	3404	15,1
Погребищенський	2946	1259	1496	55,5
Теплицький	1642	617	10476	16
Томашпільський	4930	2090	619	—
Тростянецький	6103	1983	1509	8110,5
Тульчинський	1025	363	1489	10891,8
Тиврівський	156	106	4587	1,9
Хмільницький	5783	2294	5842	—
Чернівецький	105	23	99	—
Чечельницький	1421	436	...*	—
Шаргородський	2887	908	892	0,5
Ямпільський	8415	2785	3683	—

*дані не оприлюднюються з метою забезпечення виконання вимог Закону України «Про державну статистику» щодо конфіденційності статистичної інформації.

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

⁶⁸ Крім сільськогосподарських підприємств, які не відповідають визначеним статистичною методологією критеріям

Таблиця Д-6.6. Виробництво продукції тваринництва у сільськогосподарських підприємствах⁶⁹ по районах у 2017 році

Райони	Реалізація на забій сільськогосподарських тварин (у живій масі), тонн
1	2
Вінницька область	385867
Район	
Барський	37
Бершадський	12605
Вінницький	1061
Гайсинський	689
Жмеринський	934
Іллінецький	604
Козятинський	1716
Калинівський	2353
Крижопільський	1327
Липовецький	1136
Літинський	574
Могилів-Подільський	30
Мурованокуриловецький	308
Немирівський	430
Оратівський	1216
Піщанський	529
Погребищенський	698
Теплицький	752
Томашпільський	851
Тростянецький	211942
Тульчинський	142790
Тиврівський	727
Хмільницький	740
Чернівецький	13
Чечельницький	104
Шаргородський	370
Ямпільський	1318

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

⁶⁹ Крім сільськогосподарських підприємств, які не відповідають визначеним статистичною методологією критеріям.

Додаток 7. Дані щодо розвитку будівництва

Рік	Будівництво, всього	Будівлі	У тому числі				Інженерні споруди	
			житлові будівлі		нежитлові будівлі			
			фактичні дані	в цінах, приведених до 2010 року	фактичні дані	в цінах, приведених до 2010 року	фактичні дані	в цінах, приведених до 2010 року
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2010	1005119	399488	177341	177341	222147	222147	605631	605631
2011	1490616	630119	217788	208210	412331	394198	860497	822655
2012	1561479	894116	232215	222448	661901	634061	667363	639293
2013	1434546	727006	243992	232567	483014	460396	707540	674408
2014	1150595	724837	353951	270117	370886	283041	425758	324917
2015	1537824	1016033	487789	259774	528244	281318	521791	277882
2016	2415873	1149067	537345	254595	611722	289835	1266806	600215
2017	3106475	1277413	507903	211649	769510	320664	1829062	762193

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області (фактичні дані)

Додаток 8. Інформація щодо протяжності доріг загального користування державного та місцевого значення по районах Вінницької області

№	Назва району	Загальна протяжність доріг, км					
		Всього		Дороги державного значення		Дороги місцевого значення	
		з твердим покриттям	грунтові	з твердим покриттям	грунтові	з твердим покриттям	грунтові
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Барський	431,8	5,9	65,6		366,2	5,9
2	Бершадський	419,2	8,9	127,5		291,7	8,9
3	Вінницький	351,3	20,1	136,8	9,7	214,5	10,4
4	Гайсинський	330	6,8	80,7		249,3	6,8
5	Жмеринський	396,7	32,9	103,2		293,5	32,9
6	Іллінецький	327,6	11,4	41,5		286,1	11,4
7	Калинівський	334,1	9,9	33		301,1	9,9
8	Козятинський	426,5	0	67,4		359,1	0
9	Крижопільський	276,7	24,5	64,1		212,6	24,5
10	Липовецький	303,7	14,4	96,3		207,4	14,4
11	Літинський	334,6	34,9	99,1		235,5	34,9
12	Могилів-Подільський	436,3	6,4	85		351,3	6,4
13	Муровано-Куриловецький	341,7	49,7	85,6		256,1	49,7
14	Немирівський	415,5	38,3	91		324,5	38,3
15	Оратський	267,1	51,5	43,6		223,5	51,5
16	Піщанський	198	4,8	39,5		158,5	4,8
17	Погребищенський	340,5	52,7	49,9		290,6	52,7
18	Теплицький	242,8	24,4	33,4		209,4	24,4
19	Тиврівський	323,5	12,9	32		291,5	12,9
20	Томашпільський	284,9	15,6	64		220,9	15,6
21	Тростянецький	274,7	17,5	96,9		177,8	17,5
22	Тульчинський	388,8	16,9	85,7		303,1	16,9
23	Хмільницький	473,9	29,6	86,6		387,3	29,6
24	Чернівецький	245,7	15,1	55,9		189,8	15,1
25	Чечельницький	177,9	8,4	65,8		112,1	8,4
26	Шаргородський	362,7	0	67,2		295,5	0
27	Ямпільський	312,2	0	104,3		207,9	0
	Всього по області	9018,4	513,5	2001,6	9,7	7016,8	503,8

В таблиці наведені дані з урахуванням територій об'єднаних територіальних громад, що розташовані в межах відповідних районів

Джерело: дані Департаменту житлово-комунального господарства, енергетики та інфраструктури Вінницької обласної державної адміністрації

Додаток 9. Дані щодо утворення та управління відходами у Вінницькій області

Таблиця Д-9.1. Утворення відходів за видами економічної діяльності

Види економічної діяльності	Код за КВЕД-2010	2015	2016	2017
		тис. тонн/рік	тис. тонн/рік	тонн/рік
1	2	3	4	5
Усі види економічної діяльності		1950,3	1927,5	2341730,3
у тому числі I–III класів небезпеки		0,4	0,6	1000,0
Економічна діяльність підприємств та організацій	A – U	1815,4	1798,9	2206837,7
Сільське, лісове та рибне господарство	A	737,7	694,2	533647,1
у тому числі I–III класів небезпеки		0,1	0,2	200,0
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	0,1	0,2	320,6
у тому числі I–III класів небезпеки		0,0	0,0	0,0
Переробна промисловість	C	435,8	604,5	1064628,1
у тому числі I–III класів небезпеки		0,2	0,3	200,0
Виробництво харчових продуктів, напоїв та тютюнових виробів	10 – 12			700113,0
Виробництво харчових продуктів	10			699156,6
Виробництво напоїв	11			956,4
Виробництво тютюнових виробів	12			–
Текстильне виробництво, виробництво одягу, шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	13 – 15			307,3
Текстильне виробництво	13			–
Виробництво одягу	14			307,3
Виробництво шкіри, виробів зі шкіри та інших матеріалів	15			–
Оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; виготовлення виробів із соломки та рослинних матеріалів для плетіння	16			823,0
Виробництво паперу та поліграфічна діяльність	17, 18			108,6
Виробництво паперу та паперових виробів	17			23,4
Поліграфічна діяльність, тиражування записаної інформації	18			85,2
Виробництво коксу, продуктів нафтоперероблення	19			–

Види економічної діяльності	Код за КВЕД-2010	2015	2016	2017
		тис. тонн/рік	тис. тонн/рік	тонн/рік
1	2	3	4	5
Виробництво хімічних речовин, фармацевтичних продуктів, гумових і пластмасових виробів	20 – 22			360026,1
Виробництво хімічних речовин і хімічної продукції	20			359688,6
Виробництво основних фармацевтичних продуктів і фармацевтичних препаратів	21			138,0
Виробництво гумових і пластмасових виробів	22			199,5
Виробництво іншої неметалевої мінеральної продукції	23			1774,3
Металургійне виробництво, виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	24, 25			240,5
Металургійне виробництво	24			0,1
Виробництво готових металевих виробів, крім машин і устаткування	25			240,4
Машинобудування, крім ремонту та монтажу машин і устаткування	26 – 30			554,0
Виробництво комп'ютерів, електронної та оптичної продукції	26			114,7
Виробництво електричного устаткування	27			37,5
Виробництво машин і устаткування, не віднесених до інших угруповань	28			399,5
Виробництво автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів	29			2,3
Виробництво інших транспортних засобів	30			–
Виробництво меблів, іншої продукції, ремонт і монтаж машин та устаткування	31 – 33			681,4
Виробництво меблів	31			540,0
Виробництво іншої продукції	32			92,5
Ремонт і монтаж машин і устаткування	33			48,9
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	594,3	443,6	571540,3
у тому числі I–III класів небезпеки		0,1	0,1	200,0
Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	E	23,2	42,0	22270,3
у тому числі I–III класів небезпеки		0,0	0,0	0,0

Види економічної діяльності	Код за КВЕД-2010	2015	2016	2017
		тис. тонн/рік	тис. тонн/рік	тонн/рік
1	2	3	4	5
Збирання, очищення та постачання води, каналізація, відведення й очищення стічних вод, інша діяльність щодо поводження з відходами	36, 37, 39			22270,3
Збирання, очищення та постачання води	36	23,2	25,2	22243,6
Каналізація, відведення й очищення стічних вод	37	-	0,0	2,4
Збирання, оброблення й видалення відходів, відновлення матеріалів	38	0,0	16,8	24,4
Інша діяльність щодо поводження з відходами	39	–	–	–
Будівництво	F	0,1	0,6	600,4
у тому числі I–III класів небезпеки		0,0	0,0	0,0
Інші види економічної діяльності	G – U	24,3	14,4	13830,9
у тому числі I–III класів небезпеки		–	0,0	400
Домогосподарства		134,7	128,0	134892,6

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця Д-9.2. Утворення та управління відходами по містах та районах

Міста та райони	2010	2015	2016	2017	Утилізовано, оброблено (перероблено) (2017 р.)	Спалено (2017 р.)	Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (2017 р.)	Наявність відходів на кінець 2017 року
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вінницька область	1834574,2	1950275	1927479,7	2345373	360452,3	59898,7	127593	30863872,6
м. Вінниця	27594,3	460170,8	514490,5	503254,9	1457,3	55766,0	94945,7	1055891,1
м. Жмеринка	2906,9	2126,5	477,8	20772,2	–	–	23409,2	477448,5
м. Козятин	2801,5	8447	8430,5	5997,2	–	–	6167,4	55803,6
м. Ладижин	406252,5	596575,8	446850,5	572894,1	–	–	–	28515574,9
м. Могилів-Подільський	364,6	4288,1	4320	3330,7	8158,4	–	–	8153,0
м. Хмільник	7687,4	2549	1714,2	1419,1	–	–	–	662203,0
Райони								
Барський	6783	5956	6537,5	7354,2	1,0	–	0,4	35796,2
Бершадський	46,8	26852,4	4658,7	9600,8	–	0,0	–	–
Вінницький	2947,3	48149,4	45667,5	57742,8	16438,6	2502,4	4,9	–
Гайсинський	401020,6	234585,5	406158,9	527668,6	90729,3	76,8	–	–
Жмеринський	165557,5	1619,1	142,9	1271,1	55,7	–	–	10169
Іллінецький	637,2	13250,9	6621,2	5967,3	5440,6	–	5,0	204,2
Калинівський	1552,4	37630,7	45468,1	61258,2	36321,7	153,8	729,1	–
Козятинський	83,3	4707,7	956,7	3710,3	115,8	–	–	–
Крижопільський	292141,3	206482,1	183082,1	477315,5	156613,5	1000,0	–	–
Липовецький	77,2	7801,5	3085,1	9203,6	6493,0	–	–	10369
Літинський	4352,4	7604,9	8133,1	7655,7	–	–	1,1	–
Могилів-Подільський	1,5	–	0,8	–	–	–	–	–
Мурованокуриловецький	25,5	623,9	489,8	579,9	–	–	4,1	–

Міста та райони	2010	2015	2016	2017	Утилізовано, оброблено (перероблено) (2017 р.)	Спалено (2017 р.)	Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти (2017 р.)	Наявність відходів на кінець 2017 року
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Немирівський	16158,4	6533,2	247,3	1622,2	0,2	–	–	3608
Оратівський	–	24520,3	12312,3	14313,8	–	–	504,7	3439,8
Піщанський	26,3	305,3	330,2	358,4	49,2	0,7	–	–
Погребищенський	2405,7	705,9	1069,1	991,3	450,2	–	94,4	107,8
Теплицький	171,6	27998,7	7645	2538,3	2187,9	–	–	–
Тиврівський	5762,1	13283,2	11950,2	1973,3	49,5	–	429,7	1667,3
Томашпільський	102463,6	35179	35498,2	3174,9	2241,4	–	1155,0	–
Тростянецький	46580,7	45057,9	21750,9	26651	14300,8	–	–	–
Тульчинський	37,7	13869,8	18749,5	4595,5	9869,0	–	–	–
Хмільницький	338093,9	103986,8	126857,3	10386,5	9408,9	119,0	–	–
Чернівецький	2,2	205,6	5,0	3,7	–	–	–	14343
Чечельницький	–	127,6	1525,4	412,2	–	280,0	142,4	142,4
Шаргородський	13,4	555,2	2116,9	1322,5	70,1	–	–	8951,9
Ямпільський	25,4	8524,8	136,5	33,1	0,1	–	–	–

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця Д-9.3. Накопичення відходів по містах та районах

Міста та райони	2010	2015	2016	2017
1	3	4	5	6
Вінницька область	25951637	31152623	29042211	30863873
м. Вінниця	1204	985807,6	960553,1	1055891,1
м. Жмеринка	8,4	–	–	477448,5
м. Козятин	25,4	1230146	55803,6	55803,6
м. Ладижин	25711949,2	27728744	27964210	28515575
м. Могилів-Подільський	20,6	18535	–	8153
м. Хмільник	6,2	647144	–	662203
Райони				
Барський	7,9	21980,3	–	35796,2
Бершадський	19,8	–	–	–
Вінницький	903,6	–	–	–
Гайсинський	7,6	200000	–	–
Жмеринський	3487,7	7388	–	10169
Іллінецький	3,4	82,8	108	204,2
Калинівський	390	–	–	–
Козятинський	0,8	–	–	–
Крижопільський	137336,8	129401,9	–	–
Липовецький	1581,8	5134,1	8359,3	10369
Літинський	0,2	–	–	–
Могилів-Подільський	1,4	–	–	–
Мурованокучиловецький	131	–	129	–
Немирівський	3741,8	112	977,6	3608
Оратівський	–	2458	–	3439,8
Піщанський	–	–	–	–
Погребіщенський	85	94	97	107,8
Теплицький	10,8	–	–	–
Тиврівський	604,2	23197,7	37538,6	1667,3
Томашпільський	61216,6	123155,6	1,1	–
Тростянецький	44,1	–	–	–
Тульчинський	106,5	10348	–	–
Хмільницький	28721,8	–	–	–
Чернівецький	–	16448	14178	14343
Чечельницький	–	136,1	256,1	142,4
Шаргородський	13	2309,8	–	8951,9
Ямпільський	6,9	–	–	–

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Таблиця Д-9.4. Утворення та управління відходами за категоріями матеріалів у 2017 році

	Тонн	У відсотках до підсумку	Спалено для отримання енергії	Спалено без отримання енергії	Утилізовано	Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	Оброблення, усього
1	2	3	4	5	6	7	8
Усього	2345373	100,00%	59900,0	0,0	350500,0	127600,0	538000,0
Використані розчинники	0,5	0,00%					
Відходи кислот, лугів чи солей	3,1	0,00%					
Відпрацьовані оливи	331,1	0,01%			0,0		
Хімічні відходи	138,1	0,01%			0,0		
Осад промислових стоків	2673,2	0,11%			0,0		
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	24450,9	1,04%					
Відходи від медичної допомоги та біологічні	2,6	0,00%					
Відходи чорних металів	1155,2	0,05%					
Відходи кольорових металів	120,4	0,01%					
Змішані відходи чорних та кольорових металів	5,4	0,00%					
Скляні відходи	280,8	0,01%					
Паперові та картонні відходи	2341,1	0,10%					
Гумові відходи	341,5	0,01%			0,0		
Пластикові відходи	828,5	0,04%		0,0			
Деревні відходи	3993,2	0,17%	1800,0		0,0	0,0	1800
Текстильні відходи	81,8	0,00%	0,0				
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,5	0,00%					
Непридатне обладнання	37,3	0,00%					

	Тонн	У відсотках до підсумку	Спалено для отримання енергії	Спалено без отримання енергії	Утилізовано	Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	Оброблення, усього
1	2	3	4	5	6	7	8
Непридатні транспортні засоби	–						
Відходи акумуляторів та батарей	43,8	0,00%			0,0		
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	15193,6	0,65%				0,0	
Відходи рослинного походження	1424155	60,72%	58100,0		244200,0	1600,0	303900
Тваринні екскременти, сеча та гній	135091	5,76%			88000,0		88000
Побутові та подібні відходи	151845	6,47%			8200,0	126000,0	134200
Змішані та недиференційовані матеріали	687	0,03%					
Залишки сортування	–						
Звичайний осад	20	0,00%					
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів, у т. ч. змішані будівельні відходи	1404,8	0,06%				0,0	
Інші мінеральні відходи	3878,4	0,17%					
Відходи згоряння	575903	24,55%			8500,0	0,0	8500
грунтові відходи	366,2	0,02%					
Пуста порода від днопоглиблювальних робіт	–						
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки	0,1	0,00%			1600,0		1600

Джерело: дані Головного управління статистики у Вінницькій області

Додаток 10. Перелік договорів про співробітництво територіальних громад Вінницької області у сфері управління муніципальними відходами

№	Найменування договору	Перелік громад, сторін договору
1	2	3
1.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Сміттева революція у восьми сільських територіальних громадах – як приклад вдалого співробітництва»	Новоміська сільська рада с. Красне, Тиврівський р-н Бушинська сільська рада с. Бушинка, Тиврівський р-н Гришовецька сільська рада с. Гришівці, Тиврівський р-н Іванковецька сільська рада с. Іванківці, Тиврівський р-н Краснянківська сільська рада с. Краснянка, Тиврівський р-н Рахно-Полівська сільська рада с. Рахни-Полові, Тиврівський р-н Строїнецька сільська рада с. Строїнці, Тиврівський р-н Черемошненська сільська рада с. Черемошне, Тиврівський р-н
2.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Сортування сміття від краю до краю – запорука чистого району»	Куманівецька сільська рада с. Куманівці, Хмільницький р-н Кустовецька сільська рада с. Кустівці, Хмільницький р-н
3.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Життя без сміття»	Мурафська сільська рада с. Мурафа, Шаргородського р-ну Михайлівська сільська рада с. Михайлівка, Шаргородського р-ну
4.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Запровадження єдиної системи поводження з твердими побутовими відходами та охорона навколишнього середовища в громадах»	Теплицька селищна рада сел. Теплик, Теплицького р-ну Степанівська сільська рада с. Степанівка, Теплицького р-ну Пологівська сільська рада с. Пологи, Теплицького р-ну Бджільнянська сільська рада с. Бджільна, Теплицького р-ну Сашанська сільська рада с. Саша, Теплицького р-ну Росошанська сільська рада с. Росоша, Теплицького р-ну Стражгородська сільська рада с. Стражгород, Теплицького р-ну
5.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Поетапне впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів – крок до сталого розвитку сільських громад»	Новоміська сільська рада с. Красне, Таврівського р-ну Бушинська сільська рада с. Бушинка, Таврівського р-ну Гришовецька сільська рада с. Гришівці, вул., Таврівського р-ну Іванковецька сільська рада

№	Найменування договору	Перелік громад, сторін договору
1	2	3
		с. Іванківці, Таврівського р-ну Краснянківська сільська рада с. Краснянка, Таврівського р-ну Строїнецька сільська рада с. Строїнці, Таврівського р-ну Черемошнинська сільська рада с. Черемошне, Таврівського р-ну
6.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Спільні дії об'єднують громади! Організація сортування ТПВ на території трьох громад»	Турбівська селищна рада сел. Турбів, Липовецького р-ну Сиваковецька сільська рада с. Сиваківці, Липовецького р-ну
7.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Спільний крок до чистого довкілля – придбання сміттєвоза для покращення матеріально-технічної бази КП «Тульчинкомунсервіс»	Тульчинська міська рада м. Тульчин, Тульчинського р-ну Канашівська сільська рада с. Канашів, Тульчинського р-ну
8.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «За чисте довкілля та благоустрій Поділля»	Ободівська сільська рада с. Ободівка, Тростянецького р-ну Цибулівська сільська рада с. Цибулівка, Тростянецького р-ну Торканівська сільська рада с. Торканівка, Тростянецького р-ну Будянська сільська рада с. Буди, Тростянецького р-ну Каташинська сільська рада с. Каташин, Тростянецького р-ну Бондурівська сільська рада с. Бондурівка, Тростянецького р-ну
9.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Об'єднання зусиль проти сміття: придбання смітєвих баків для роздільного збирання ТПВ»	Селищенська сільська рада с. Селище, Літинського р-ну Малинівська сільська рада с. Малинівка, Літинського р-ну Літинська селищна рада с.м.т. Літинр, Літинського р-ну
10.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Смітєва революція у восьми сільських територіальних громадах - як приклад вдалого співробітництва»	Новоміська сільська рада с. Красне, Таврівський р-н Бушинська сільська рада с. Бушинка, Таврівський р-н Гришовецька сільська рада с. Гришівці, Таврівський р-н Іванковецька сільська рада с. Іванківці, Таврівський р-н Краснянківська сільська рада с. Краснянка, Таврівський р-н Рахно-Полівська сільська рада с. Рахни-Полові, Таврівський р-н Строїнецька сільська рада

№	Найменування договору	Перелік громад, сторін договору
1	2	3
		с. Строїнці, Таврівський р-н Черемошненська сільська рада с. Черемошнене, Таврівський р-н
11.	Договір про співробітництво територіальних громад у формі реалізації спільного проекту «Сміттевий переворот у чотирьох громадах»	Літинська селищна рада сел. Літин, Літинський р-н Селищенська сільська рада с. Селище, Літинський р-н Соснівська сільська рада с. Сосни, Літинський р-н Малинівська сільська рада с. Малинівка, Літинський р-н

Джерело: Реєстр договорів про співробітництво територіальних громад станом на 20.05.2019

Додаток 11. Перелік чинних обласних стратегій, програм, планів дій, що мають взаємозв'язок зі сферою управління відходами

№	Назва програми, (рішення обласної ради, дата, №)	Термін дії програми	Короткий опис завдань та заходів, що стосуються відходів	Проходження документом СЕО, так/ні	Виконання завдань й заходів, що стосуються відходів ⁷⁰
1	2	3	4	5	6
1	Стратегія збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2020 року (Рішенням Вінницької обласної ради 6 скликання від 24.06.2015 р. № 893)	до 2020 року	Операційна ціль 2.4. Всеохоплююче впровадження технологій енергозбереження та використання альтернативних і відновлюваних джерел енергії Заходи: технічне переоснащення виробництва на основі впровадження інноваційних проектів, ресурсозберігаючих, маловідходних, безвідходних та екологічно безпечних технологічних процесів; Операційна ціль 4.2. Забезпечення гармонізації взаємодії суспільства і природного середовища, підвищення рівня суспільної екологічної свідомості Заходи: збільшення в 1,5 рази обсягу заготівлі, утилізації та використання відходів як вторинної сировини (від рівня 2013 року); технічне переоснащення виробництва на основі впровадження інноваційних проектів, ресурсозберігаючих, маловідходних, безвідходних та екологічно безпечних технологічних процесів;	Ні	Моніторинг виконання заходів не здійснюється*

⁷⁰ Зазначається, чи завдання виконуються відповідно до встановлених термінів; не виконані; виконуються частково (зазначається, яка частина завдань із запланованих виконана)

№	Назва програми, (рішення обласної ради, дата, №)	Термін дії програми	Короткий опис завдань та заходів, що стосуються відходів	Проходження документом СЕО, так/ні	Виконання завдань й заходів, що стосуються відходів ⁷⁰
1	2	3	4	5	6
			Операційна ціль 4.3. Підвищення рівня екологічної безпеки та пом'якшення наслідків змін клімату Заходи: створення до 2018 року системи роздільного збирання/сортування та переробки твердих побутових відходів, використання їх як альтернативних джерел енергії; створення системи безпечного поводження з електротехнічними відходам та відпрацьованими хімічними джерелами струму, медичними відходами		

* Порівняння планування та реалізації заходів у сфері управління ТПВ наведене в таблиці нижче
Джерело: дані ОДА Вінницької області

Продовження додатку 11.

Таблиця Д-11.1. Реалізація інвестиційних проектів до 2020 року, спрямованих на розв'язання проблем в житлово-комунальному господарстві

№	Найменування та місцезнаходження	Примітка
1	2	3
	Проекти у сфері поводження з твердими побутовими відходами	
1	Будівництво полігону твердих побутових відходів, с. Флорино Бершадського району	6,6 га; 31,36 тис.тонн; 156,8 тис.м3
2	Будівництво сміттєпереробного заводу та створення комплексу по знешкодженню побутових відходів	1 комплекс
3	Удосконалення системи збирання, сортування, перевезення твердих побутових відходів	Створення мережі сміттесортувальних станцій та впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів

Джерело: Стратегія збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2020 року

Таблиця Д-11.2. Реалізація інвестиційних проектів до 2020 року, спрямованих на розв'язання проблем охорони навколишнього природного середовища

№	Найменування та місцезнаходження	Примітка
1	2	3
	м. Вінниця	
7	Сміттєпереробний завод та створення комплексу по знешкодженню ТПВ, с. Людавка – будівництво	150,0 тис.т сміття
	Бершадський район	
17	Полігон твердих побутових відходів, с. Флорино – будівництво	6,6 га
	Іллінецький район	
23	Полігон твердих побутових відходів, м. Іллінці – будівництво	1 об'єкт
	Крижопільський район	
28	Сортувальна станція по утилізації ТПВ, сел. Крижопіль - будівництво	16 т/год
	Літинський район	
30	Розширення з рекультивацією полігону ТПВ, сел. Літин - реконструкція	1 об'єкт
	Липовецький район	
35	Станція сортування ТПВ на базі міського сміттєзвалища, м. Липовець – будівництво	1 об'єкт
	Мурованокуриловецький район	
36	Полігон ТПВ для сел. Муровані Курилівці – будівництво	50 м3/добу

№	Найменування та місцезнаходження	Примітка
1	2	3
37	Полігон ТПВ для сел. Муровані Курилівці. Сортивальна лінія - будівництво	50 м3/добу
	Оратівський район	
39	Облаштування сміттєзвалища, сел. Оратів	1 об'єкт
	Тиврівський район	
44	Полігон твердих побутових відходів, м. Гнівань – будівництво	1 об'єкт
45	Сміттесортивальна станція, м. Гнівань – будівництво	1 об'єкт
46	Організація роздільного збирання сміття в сел. Тиврів, м. Гнівань	1 об'єкт
47	Майдавнички для роздільного та змішаного збирання ТПВ, сел. Тиврів - будівництво	1 об'єкт
48	Майдавнички для роздільного та змішаного збирання ТПВ, сел. Сутиски - будівництво	12 шт
	Тульчинський район	
50	Розширення існуючого полігону ТПВ на землях запасу Суворовської с/р, м. Тульчин – реконструкція	3,0 га
	Чернівецький район	
55	Полігон твердих побутових відходів, сел. Чернівці – будівництво	1 об'єкт
	Шаргородський район	
57	Утилізація Джуринського отруто могильника	2,1 тис. т
	Ямпільський район	
58	Ліквідація стихійних звалищ	
59	Поводження з твердими побутовими відходами (роздільне збирання, переробка)	
	Інші заходи	
63	Утилізація пестицидів (по області)	

Джерело: Стратегія збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2020 року

Продовження додатку 11.

Таблиця Д-11.3. Заходи, що відносяться до сфери управління відходами Регіональної програми охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013 – 2018 роки, затвердженої рішенням 13 сесії обласної Ради 6 скликання від 18 грудня 2012 року № 418 (далі Програми).

№з/п	Назва показника	Одиниця виміру	Вихідні дані на початок дії Програми	Термін дії Програми						Всього за період дії Програми (або до кінця дії програми)
				2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Показники продукту Програми										
1.Підвищення рівня суспільної екологічної свідомості										
1.1	Створення та оснащення регіональних еколого просвітницьких центрів	шт		2	2	2	2	2	3	11
2. Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки										
2.6.	Будівництво екологічно безпечних полігонів твердих побутових відходів	шт		0	1	0	1	0	0	2
2.7.	Забезпечення остаточного знешкодження хімічних засобів захисту рослин	тонни		74	74	74	74	74	70	440

Джерело: Регіональна програма охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013 – 2018 роки

Таблиця Д-11.4. Напрями діяльності та заходи Регіональної програми охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013 – 2018 роки

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів Програми	Термін виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовані обсяги фінансування (вартість), тис. грн.			Очікуваний результат
						всього	обласний бюджет (обласний фонд охорони навколишнього природного середовища)	інші джерела	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Підвищення рівня суспільної екологічної свідомості	I.1 Створення та оснащення регіональних еколого просвітницьких центрів на базі навчальних закладів, неурядових екологічних організацій, в т.ч.на базі шкіл с.Некрасове, Вороновиця, Степанівка, Агрономічне, Сосонка Вінницького району, на базі Вендичанської ЗОШ та Сл.Шлишковецької ЗОШ Могилів-Подільського району, на базі шкіл №3 та №4 м. Козятин, регіональних еколого-просвітницьких центрів Літинського району, регіональних еколого-просвітницьких центрів в м. Жмеринка, еколого-просвітницьких центрів Ямпільського району	2013-2018	Управління освіти районних державних адміністрацій	обласний бюджет	400 2013 рік - 65; 2014 рік - 65; 2015 рік - 65; 2016 рік - 65; 2017 рік - 65; 2018 рік - 75	400 2013 рік - 65; 2014 рік - 65; 2015 рік - 65; 2016 рік - 65; 2017 рік - 65; 2018 рік - 75	-	підвищення рівня екологічних знань молоді
		Створення та оснащення регіональних еколого-просвітницьких центрів м. Ладизина	2013-2015	міський відділ освіти, загальноосвітня школа №1	Ладизинський міський фонд	30 2013 рік - 10; 2014 рік - 10; 2015 рік - 10	-	30 2013 рік - 10; 2014 рік - 10; 2015 рік - 10	підвищення рівня екологічних знань молоді

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів Програми	Термін виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовані обсяги фінансування (вартість), тис. грн.			Очікуваний результат
						всього	обласний бюджет (обласний фонд охорони навколишнього природного середовища)	інші джерела	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I.2.7.Підтримка та розвиток проекту «Зелена школа для активної громади» (Організація роздільного збирання ТПВ у навчальних закладах)	2014	Вінницька обласна молодіжна громадська організації «Наше Поділля» сел. Стрижавка	обласний бюджет	60 2014 рік - 60	60 2014 рік - 60	-	формування навичок ощадливої поведінки, екологічної свідомості у шкільної молоді
II	Поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки	II.6. Будівництво екологічно безпечних полігонів твердих побутових відходів, в т.ч. в с. Флорине Бершадського району, м. Липовець, м. Ямпіль, м. Погребище, сел. Томашпіль, м. Могилів-Подільський, сел. Літин, м. Тульчин, сел. Тростянець, будівництво сміттєпереробного заводу та створення комплексу по знешкодженню побутових відходів для м. Вінниці, будівництво сміттєсортувальної станції для м. Калинівка та м. Жмеринка	2013 - 2018		обласний бюджет, інші джерела	311626 2013 рік - 51938; 2014 рік - 51938; 2015 рік - 51938; 2016 рік - 51938; 2017 рік - 51938; 2018 рік - 51936	10331 2013 рік - 1700; 2014 рік - 1700; 2015 рік - 1831; 2016 рік - 1700; 2017 рік - 1700; 2018 рік - 1700	301295 2013 рік - 50238; 2014 рік - 50238; 2015 рік - 50107; 2016 рік - 50238; 2017 рік - 50238; 2018 рік - 50236	зменшення рівня забруднення земель

№ з/п	Назва напрямку діяльності (пріоритетні завдання)	Перелік заходів Програми	Термін виконання заходу	Виконавці	Джерела фінансування	Орієнтовані обсяги фінансування (вартість), тис. грн.			Очікуваний результат
						всього	обласний бюджет (обласний фонд охорони навколишнього природного середовища)	інші джерела	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		П.7.Охоплення населення системою роздільного збирання та сортування побутових відходів, в т.ч. в м. Гайсин, Теплик, Липовець, Тульчин, Могилів-Подільський, Козятин, сел. Чернівці, Могилів-Подільський район.	2013 - 2018		обласний бюджет, інші джерела	7580 2013 рік - 1263; 2014 рік - 1263; 2015 рік - 1263; 2016 рік - 1263; 2017 рік - 1263; 2018 рік - 1265	500 2013 рік - 83; 2014 рік - 83; 2015 рік - 83; 2016 рік - 83; 2017 рік - 83; 2018 рік - 85	7080 2013 рік - 1180; 2014 рік - 1180; 2015 рік - 1180; 2016 рік - 1180; 2017 рік - 1180; 2018 рік - 1180	зменшення об'ємів побутових відходів, які розміщуються на полігонах твердих побутових відходів
		П.8. Забезпечення остаточного знешкодження накопичених непридатних до використання безхазяйних пестицидів шляхом запровадження екологічно безпечних технологій їх знешкодження	2013-2018	ДУОНПС	обласний бюджет	10500 2013 рік - 1750; 2014 рік - 1750; 2015 рік - 1750; 2016 рік - 1750; 2017 рік - 1750; 2018 рік - 1750	10500 2013 рік - 1750; 2014 рік - 1750; 2015 рік - 1750; 2016 рік - 1750; 2017 рік - 1750; 2018 рік - 1750	-	зменшення об'ємів побутових відходів, які розміщуються на полігонах твердих побутових відходів

Джерело: Регіональна програма охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013 – 2018 роки

Продовження додатку 11.

Таблиця Д-11.5. Заходи Програми поводження з побутовими відходами у м. Вінниці на період 2013-2020 рр., затверджена рішенням Вінницької міської ради 6 скликання від 26.12.2012 № 1092.

№ п/п	Назва запланованого заходу	Терміни виконання	Виконавець
1	2	3	4
1.	Реконструкція, рекультивація та закриття полігону побутових відходів, розташованого за межами с. Стадниця (Вінницька обл., Вінницький р-н, Турбівське шосе, 7-й км);	2013-2017 рр.	Департамент комунального господарства та благоустрою, Комунальне унітарне підприємство «ЕкоВін»
2.	Проведення ліній електропередач до полігону побутових відходів у с. Стадниця та встановлення трансформатора.	2013-2014 рр.	Департамент комунального господарства та благоустрою, Комунальне унітарне підприємство «ЕкоВін»
3.	Встановлення модульної сміттесортувальної станції на території полігону побутових відходів с. Стадниця;	2013-2014 рр.	Департамент комунального господарства та благоустрою, Комунальне унітарне підприємство «ЕкоВін»
4.	Встановлення когенераційної установки для видобудку електроенергії на полігоні побутових відходів, який розташований біля с. Стадниця - будівництво	2013-2014 рр.	Департамент комунального господарства та благоустрою, інвестори
5.	Впровадження роздільного збирання побутових відходів, оновлення контейнерного парку, будівництво та ремонт контейнерних майданчиків, закупівля спецавтотранспорту, стовідсоткове охоплення приватного сектору міста контейнерним методом збирання побутових відходів	2013-2020 рр.	Департамент комунального господарства та благоустрою, Комунальне унітарне підприємство «ЕкоВін»
6.	Щорічне оздоровлення дітей Вінницького району, що проживають у населених пунктах навколо міського полігону побутових відходів, який знаходиться на землях Стадницької сільської ради	2013-2020 рр.	Департамент фінансів Департамент освіти
7.	Надання матеріальної допомоги мешканцям с. Стадниця на будівництво індивідуальних водогонів до приватних осель (за умови співфінансування)	2013-2020 рр.	Департамент фінансів
8.	Реконструкція системи водопостачання для зниження вмісту заліза в воді центрального водогону с. Стадниця (в т.ч. проектні роботи)	2013-2020 рр.	Департамент міського господарства

№ п/п	Назва запланованого заходу	Терміни виконання	Виконавець
1	2	3	4
			Стадницька сільська рада
9.	Капітальний ремонт тротуару по вул. Пушкіна с. Стадниця	2013 р.	Департамент комунального господарства та благоустрою Стадницька сільська рада
10.	Сприяння соціально-економічному розвитку територіальних громад Людавської, Почапинецької, Куриловецької сільських рад, розташованих навколо земельної ділянки, відведеної під будівництво сміттєпереробного комплексу	2013-2020 рр.	Департамент міського господарства
11.	Пошук земельної ділянки для встановлення сміттєперевантажувальної станції	2013 р.	Департамент комунального господарства та благоустрою
12	Проведення конкурсу на підставі Закону України «Про державне приватне партнерство»	2013 р.	Департамент комунального господарства та благоустрою, Департамент економіки та інвестицій
13.	Створення сміттєперевантажувальних станцій	2014-2015 рр.	Департамент комунального господарства та благоустрою, Комунальне унітарне підприємство «ЕкоВін»
14.	Будівництво сміттєпереробного заводу та створення комплексу зі знешкодження побутових відходів	2013-2017 рр.	Департамент комунального господарства та благоустрою, інвестори
15.	Розробка норм накопичення побутових відходів	2013-2014 рр.	Департамент комунального господарства та благоустрою, Комунальне унітарне підприємство «ЕкоВін»
16.	Рекламно-інформаційні та освітньо-виховні заходи	2013-2020 рр.	Комунальне унітарне підприємство «ЕкоВін»

Джерело: Програма поводження з побутовими відходами у м. Вінниці на період 2013-2020 рр.

Таблиця Д-11.6. Порівняння планування та реалізації заходів у сфері управління ТПВ

Адміністративна територія	Планування				Фактична діяльність, що фінансувалася з обласного та місцевих бюджетів (2013 - 2018 р.р.)			
	Інфраструктурні об'єкти			Роздільне збирання і сортування	Полігон ТПВ (будівництво, реконструкція), шт.	Сортувальна станція (будівництво), шт.	Придбання смітєвозів, шт.	Придбання контейнерів
	Полігон ТПВ	Сортувальна станція	Смітє-переробний завод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Барська ОТГ								
м. Бар						1	1	
Бершадський район								
с. Флорино	Будівництво [7, 10]							
Вінницький район								X
Гайсинський район								
м. Гайсин				Запровадження [10]				
Северинівська ОТГ								
с. Северинівка							1	
Жмеринський район								
с. Людавка			Будівництво [7, 10]					
с. Жуківці								X
Іллінецька ОТГ								
м. Іллінці	Будівництво [7]					1	1	
Калинівська ОТГ								
м. Калинівка						1	1	
Новогребельська ОТГ								X
Калинівський район								X

Адміністративна територія	Планування				Фактична діяльність, що фінансувалася з обласного та місцевих бюджетів (2013 - 2018 р.р.)			
	Інфраструктурні об'єкти			Роздільне збирання і сортування	Полігон ТПВ (будівництво, реконструкція), шт.	Сортувальна станція (будівництво), шт.	Придбання сміттевозів, шт.	Придбання контейнерів
	Полігон ТПВ	Сортувальна станція	Смітте-переробний завод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
м. Козятин				Запровадження [10]		1	1	
Крижопільський район								
сел. Крижопіль		Будівництво [7]						
Ладизинська міська рада								
м. Ладизин								X
Липовецький район								
м. Липовець	Будівництво [10]	Будівництво [7]		Запровадження [10]				
сел. Турбів							1	
Літинський район								
с. Багринівці								X
сел. Літин	Реконструкція [7, 10]						1	
м. Могилів-Подільський	Будівництво [10]			Запровадження [10]				
Могилів-Подільський район								
сел. Вендичани								X
Мурованокуриловецький район								
сел. Муровані Курилівці	Будівництво [7]	Будівництво [7]			1	1		

Адміністративна територія	Планування				Фактична діяльність, що фінансувалася з обласного та місцевих бюджетів (2013 - 2018 р.р.)			
	Інфраструктурні об'єкти			Роздільне збирання і сортування	Полігон ТПВ (будівництво, реконструкція), шт.	Сортувальна станція (будівництво), шт.	Придбання смітєвозів, шт.	Придбання контейнерів
	Полігон ТПВ	Сортувальна станція	Смітє-переробний завод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Немирівська ОТГ								
м. Немирів							1	X
сел. Брацлав								X
с. Вовчок								X
Оратівська ОТГ								
сел. Оратів	Облаштування смітєзвалища [7]							
Погребищенський район								
м. Погребище	Будівництво [10]						1	X
Теплицький район								
сел. Теплик				Запровадження [10]			1	
Тиврівський район								
сел. Сутиски							1	
сел. Тиврів								X
Гніванська ОТГ								
м. Гнівань	Будівництво [7]	Будівництво [7]					1	X
Томашпільський район							1	
Томашпільська ОТГ								

Адміністративна територія	Планування				Фактична діяльність, що фінансувалася з обласного та місцевих бюджетів (2013 - 2018 р.р.)			
	Інфраструктурні об'єкти			Роздільне збирання і сортування	Полігон ТПВ (будівництво, реконструкція), шт.	Сортувальна станція (будівництво), шт.	Придбання сміттевозів, шт.	Придбання контейнерів
	Полігон ТПВ	Сортувальна станція	Смітте-переробний завод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
сел. Томашпіль	Будівництво [10]						1	X
Вапнярська ОТГ								
сел. Вапнярка							1	
Тростянецька ОТГ								
сел. Тростянець	Будівництво [10]						2	
Тростянецький район								
с. Ободівка							1	
с. Нова Ободівка							1	
Тростянецький район							1	
Тульчинська ОТГ								
м. Тульчин	Реконструкція [7, 10]			Запровадження [10]	1			
м. Хмільник						1		
Чернівецький район								
сел. Чернівці	Будівництво [7]			Запровадження [10]				
Шаргородський район								X
м. Шаргород								X
с. Рахни-Лісові							1	
с. Плебанівка							1	X

Адміністративна територія	Планування				Фактична діяльність, що фінансувалася з обласного та місцевих бюджетів (2013 - 2018 р.р.)			
	Інфраструктурні об'єкти			Роздільне збирання і сортування	Полігон ТПВ (будівництво, реконструкція), шт.	Сортувальна станція (будівництво), шт.	Придбання смітєвозів, шт.	Придбання контейнерів
	Полігон ТПВ	Сортувальна станція	Смітє-переробний завод					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ямпільський район								
м. Ямпіль	Будівництво [10]							

Джерела: Стратегія збалансованого регіонального розвитку Вінницької області на період до 2020 року, затверджена рішенням Вінницької обласної ради 6 скликання від 24.06.2015 р. № 893 та постановою Кабінету Міністрів України від 06 серпня 2014 року № 385 [7], Регіональна програма охорони навколишнього природного середовища та раціонального використання природних ресурсів на 2013 – 2018 роки, затверджена рішенням 13 сесії обласної Ради 6 скликання від 18 грудня 2012 року № 418 [10], дані ОДА Вінницької області

Додаток 12. Дані щодо фінансування заходів з обласного та місцевих бюджетів

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Барський район												
Придбання сміттєвоза							1600,0					
Вінницький район												
Придбання контейнерів для збирання, вивозу ТПВ на території Вінницького району	99,0											
Споруди для складування сільськогосподарських відходів підсобного господарства Стрижавського дитячого будинку - інтернат - реконструкція	334,4											
Забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, захоронення відходів									199,9			
Придбання спецтехніки (трактора) для покращення благоустрою Бохонницької сільської ради											160,0	39,9
Жмеринський район												
Придбання машини для збирання, транспортування та складування ТПВ, с.Северинівка					270,0							

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Споруди для збирання побутових відходів в селах Жуковецької сільської ради - будівництво							300,0	15,9				
Забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення відходів (люмінісцентних ламп) та небезпечних речовин, у тому числі непридатних або заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин							79,1					
Іллінецький район												
Оновлення парків смітєвозних машин, контейнерного господарства та облаштування контейнерних майданчиків (придбання смітєвоза)									765,0	110,5		
Будівництво смітєсортувального комплексу на території полігону твердих побутових відходів у місті Іллініці											10500,0	1506,2
Калинівський район												

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Будівництво сміттесортувальної станції на полігоні твердих побутових відходів, м.Калинівка	830,0								3000,0	809,5		
Придбання сміттєвоза для Калинівської об'єднаної територіальної громади							650,0	240,0				
Придбання екскаватора- навантажувача ВОВСАТ В730 для покращення матеріально-технічної бази Калинівської міської об'єднаної територіальної громади									1500,0	474,0		
Майданчики для роздільного збирання твердих побутових відходів, с.Бережани Калинівського району - будівництво									600,0	4,6		
Забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення відходів (люмінісцентних ламп) та небезпечних речовин, у тому числі непридатних або заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин									170,0			

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Придбання трактора з самосвальним причепом для потреб Сальницької територіальної громади											540,0	80,0
Придбання контейнерів для вивезення ТПВ з території Новогребельської сільської ради									199,5		100,5	14,3
Придбання контейнеровоза та смітєвих контейнерів для вивезення ТПВ з сільських громад Калинівського району											450,0	59,0
Придбання трактора з самосвальним причепом для потреб Сальницької територіальної громади											540,0	80,0
Крижопільський район												
Влаштування майданчиків роздільного збирання твердих побутових відходів, шкідливих та небезпечних речовин в 10-ти освітніх закладах Крижопільського району									217,4	340,0		
Липовецький район												
Придбання сміттєвоза для збирання та вивезення побутових відходів, що утворюються на території громади, сел Турбів									700,0	695,0		

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Літинський район												
Придбання сміттєвоза							670,0	220,0				
Придбання євроконтейнерів для роздільного збирання побутових відходів, що утворюються на території громади, с.Багринівці									253,8	28,2		
Мурованокуриловецький район												
Полігон твердих побутових відходів, сел. Муровані Курилівці - будівництво							850,0	230,3				
Полігон ТПВ для сел.Муровані Курилівці. Сортувальна лінія - будівництво											6300,0	242,3
Могилів-Подільський район												
Придбання автомобіля – самоскида ГАЗ-53 та трактора МТЗ-82, с.Юрківці							299,0	30,0				
Забезпечення системи збирання та вивезення ТПВ, сел.Вендичани (15 площадок, 27 контейнерів)									400,0			
Немирівський район												
Придбання євроконтейнерів для ТПВ							170,0	29,8				
Придбання сміттєвоза для ТПВ									1500,0	385,0		

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Придбання та впровадження обладнання для збирання та складування ТПВ, сел. Брацлав									150,0	20,0		
Придбання та впровадження обладнання для роздільного збирання та сортування твердих побутових відходів											85,0	12,0
Погребищенський район												
Оновлення парку смітєвозних машин та придбання контейнерів для збирання побутових відходів			380,5									
Захоронення відходів							200,0	100,0				
Теплицький район												
Придбання смітєвозу та обладнання для збирання та транспортуванню ТПВ, сел. Теплик									425,0	225,0		
Придбання пресу для пакетування ТПВ та обладнання для складування пакетованих ТПВ, сел. Теплик											300,0	40,3
Тиврівський район												
Придбання контейнерів для збирання ТПВ		8,8	96,0									

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Придбання машини для збирання, транспортування та складування ТПВ, сел.Сутиски			590,0									
Майданчики для роздільного та змішаного збирання ТПВ, сел Тиврів - будівництво							389,4	229,3				
Придбання сміттєвоза, м. Гнівань							1072,0	71,1				
Будівництво майданчиків для роздільного збирання твердих побутових відходів, м.Гнівань									700,0	190,1		
Томашпільський район												
Придбання обладнання та машин для збирання, транспортування, перероблення та складування відходів виробництва та побутових відходів	330,0											
Придбання контейнерів для збирання побутових відходів			297,0									
Придбання сміттєвозу							750,0	96,0				
Придбання обладнання та машин для збирання, транспортування, перероблення та складування відходів									1500,0	186,0		

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
виробництва та побутових відходів, сел Вапнярка (сміттєвоз)												
Тростянецький район												
Придбання сміттєвоза, сел. Тростянець					400,0		500,0	272,9				
Удосконалення системи транспортування твердих побутових відходів на території Ободівської сільської територіальної громади - придбання сміттєзбиральної машини									1100,0	244,5		
Придбання сміттєвоза для вивезення побутових відходів, що утворюються на території громади									800,0	349,0		
Удосконалення системи транспортування твердих побутових відходів на території Тростянчикської, Гордіївської, Глибочанської сільських територіальних громад											1300,0	317,9
Тульчинський район												

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Реконструкція з розширенням існуючого полігону ТПВ на землях запасу Суворівської сільської ради - реконструкція					1000,0		2000,0	210,7				
Хмельницький район												
Вдосконалення системи збирання, складування ТПВ, с.Уланів (придбання техніки)									652,5	212,0		
Шаргородський район												
Придбання контейнерів для збирання, вивезення твердих побутових відходів на території Шаргородського району	90,0											
Майданчики для збирання сміття на території м.Шаргород - реконструкція			99,0						270,0	30,0		
Забезпечення екологічно безпечного зберігання небезпечних хімічних речовин, які розміщені на території міжобласного пункту захоронення отрутохімікатів (с.Джури)							110,5					
Придбання сміттевоза, с.Рахни-Лісові									800,0	80,0		

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Придбання сміттевоза для вивезення побутових відходів та контейнерів для роздільного збирання відходів, що утворюються на території громади, с.Плебанівка									800,0	90,0		
м.Вінниця												
Збирання інформації та аналіз існуючої системи поводження з ТПВ			97,0									
Утилізація небезпечних промислових відходів підприємства-банкрута ВАТ «Завод «Термінал»							0,0	8,0				
Встановлення інснераторної установки УУ 02-50 (Вінницька обласна психіатрична лікарня №2)		1000,0										
м.Козятин												
Придбання сміттевоза - крок до чистого довкілля Козятина							1400,0	750,0				
Будівництво сміттесортувальної лінії - збережемо природу разом, м.Козятин										371,0	7500,0	4064,4
м. Ладижин												

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Придбання контейнерів для побутових та промислових відходів							297,5					
м. Могилів-Подільський												
м. Хмільник												
Придбання, встановлення сортувальної лінії твердих побутових відходів, будівництво ангара, м.Хмільник									4000,0	1683,0	1000,0	21,5
Департамент агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів ОДА												
Придбання контейнеровоза для перевезення та знешкодження сільськогосподарських і промислових відходів									1246,8			
Придбання обладнання та машин для збирання, транспортування, перероблення відходів лісозаготівельної промисловості (спів фінансування до державного бюджету)									2100,0			
Департамент екології та природних ресурсів												

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження і захоронення відходів та небезпечних речовин, у тому числі непридатних або заборонених до використання хімічних засобів захисту рослин												
Жмеринський район												
с.Браїлів							19,3		40,8			
с.Жуківці									0,4			
с. Стодुльці									5,4			
с. Почапінці									7,0			
Іллінецький район												
с.Жорнище							7,8					
с.Яструбинці							6,1					
с.Волошкове							16,7					
Козятинський район												
с.Бродецьке							8,1					
с. Білопільля									18,4			
Оратівський район												

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
с. Балабанівка							12,3					
с. Велика Ростівка									10,3			
с. Очитків							6,0					
с. Чагів							8,4					
с. Яблуновиця							8,8					
Погребищенський район												
с. Морозівка							6,6					
с. Новофастів							5,8					
с. Очеретня							5,6					
Теплицький район												
с. Брідок							13,4					
с. Мала Мочулка							24,6		16,1			
с. Метанівка							7,1					
с. Саша							9,5					
с. Орлівка							34,1					
с. Пологи							6,8					
с. Побірка							22,2		8,1			
Тиврівський район												
с. Бушинка							11,4					
с. Марківка							15,9					

Назва об'єкту	2013р.		2014р.		2015р.		2016р.		2017р.		2018р.	
	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.	Обл. бюджет, тис. грн.	Місц. бюджет, тис. грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Чечельницький район												
с. Демівка									8,3			
Різне												
Оптимізація системи інтегрованого управління та поводження з твердими побутовими відходами у Вінницькій області							100,0					
РАЗОМ	1683,4	1008,8	1559,5	0,0	1670,0	0,0	11721,3	2504,0	23964,8	6527,4	28775,5	6477,8

Джерело: дані ОДА Вінницької області

УПРАВЛІННЯ МУНІЦИПАЛЬНИМИ ВІДХОДАМИ

Додаток 13. Ресурсний потенціал ТПВ

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення	Утворення ТПВ			Ресурсний потенціал ТПВ домогосподарств, тонн/рік							
	осіб	Усього, тонн/рік	В організаціях установах, тонн/рік	В домогосподарствах, тонн/рік	Усього	Біовідходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімерна упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Усього Вінницька область	1574169	472251	56670	415581	415581	157062	25029	7597	34028	43995	3822	144047
Барський субрегіон	51444	15433	1852	13581	13581	4963	791	248	1065	1410	136	4969
Барська міська громада	16697	5009	601	4408	4408	1903	329	68	416	479	44	1170
м. Бар	16136	4841	581	4260	4260	1854	322	65	405	464	43	1108
Барський район	34747	10424	1251	9173	9173	3060	462	180	649	931	92	3800
сел. Копайгород	1258	377	45	332	332	143	20	3	30	46	3	86
Бершадський субрегіон	57994	17398	2088	15310	15310	5405	843	287	1154	1579	153	5890
Джулинська ОТГ	5395	1619	194	1424	1424	470	71	28	100	142	14	598
Шляхівська ОТГ	2706	812	97	714	714	236	36	14	50	71	7	300
Бершадський район	49893	14968	1796	13172	13172	4699	736	244	1004	1365	132	4992
м. Бершадь	12795	3839	461	3378	3378	1467	246	48	319	386	34	878
Вінницький субрегіон	453718	136115	16334	119782	119782	48217	8205	2459	10825	11933	864	37279
м. Вінниця	371855	111557	13387	98170	98170	40631	7062	2066	9216	9627	648	28921
Вороновицька ОТГ	7837	2351	282	2069	2069	856	121	24	179	276	21	592
сел. Вороновиця	6564	1969	236	1733	1733	745	104	17	156	243	17	451
Лука-Мелешківська ОТГ	6980	2094	251	1843	1843	608	92	37	129	184	18	774
Сокиринська ОТГ	3607	1082	130	952	952	314	48	19	67	95	10	400
Якушинецька ОТГ	9416	2825	339	2486	2486	820	124	50	174	249	25	1044

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення	Утворення ТПВ			Ресурсний потенціал ТПВ домогосподарств, тонн/рік							
	осіб	Усього, тонн/рік	В організаціях установ, тонн/рік	В домогосподарствах, тонн/рік	Усього	Біовідходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімерна упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Вінницький район	54023	16207	1945	14262	14262	4988	758	263	1059	1502	143	5549
сел. Десна	1309	393	47	346	346	149	21	3	31	48	3	90
сел. Стрижавка	9137	2741	329	2412	2412	1043	162	30	223	303	24	627
Гайсинський субрегіон	57540	17262	2071	15191	15191	5711	888	256	1219	1668	152	5296
Краснопільська ОТГ	4271	1281	154	1128	1128	372	56	23	79	113	11	474
Кунківська ОТГ	4402	1321	158	1162	1162	384	58	23	81	116	12	488
Гайсинський район	48867	14660	1759	12901	12901	4955	774	211	1059	1439	129	4334
м. Гайсин	25672	7702	924	6777	6777	2935	468	88	630	827	68	1762
Жмеринський субрегіон	66467	19940	2393	17547	17547	6852	1068	277	1464	1993	175	5718
м. Жмеринка	34537	10361	1243	9118	9118	3948	629	119	848	1112	91	2371
Северинівська ОТГ	3598	1079	130	950	950	313	47	19	66	95	9	399
Жмеринський район	28332	8500	1020	7480	7480	2591	391	139	550	785	75	2948
сел. Браїлів	4574	1372	165	1208	1208	521	78	14	110	158	12	314
Іллінецький субрегіон	36738	11021	1323	9699	9699	3507	541	173	747	1035	97	3597
Іллінецька ОТГ	20236	6071	728	5342	5342	2069	324	86	442	600	53	1768
м. Іллінці	11270	3381	406	2975	2975	1288	205	39	277	363	30	774
Дашівська ОТГ	8415	2525	303	2222	2222	733	111	44	156	222	22	933
Іллінецький район	8087	2426	291	2135	2135	705	107	43	149	213	21	897
Калинівський субрегіон	57409	17223	2067	15156	15156	5516	853	268	1176	1625	152	5567
Калинівська міська громада	20175	6053	726	5326	5326	2272	361	72	488	642	53	1438
м. Калинівка	18906	5672	681	4991	4991	2161	344	65	464	609	50	1298
Іванівська ОТГ	7175	2153	258	1894	1894	625	95	38	133	189	19	796

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення	Утворення ТПВ			Ресурсний потенціал ТПВ домогосподарств, тонн/рік							
	осіб	Усього, тонн/рік	В організаціях установ, тонн/рік	В домогосподарствах, тонн/рік	Усього	Біовідходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімерна упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Новогребельська ОТГ	1700	510	61	449	449	148	22	9	31	45	4	188
Калинівський район	28359	8508	1021	7487	7487	2471	374	150	524	749	75	3144
Козятинський субрегіон	63931	19179	2302	16878	16878	6392	1014	289	1370	1822	169	5822
Глуховецька ОТГ	5109	1533	184	1349	1349	539	94	24	118	135	13	426
сел. Глухівці	3320	996	120	876	876	383	70	15	85	88	9	228
м. Козятин	24455	7337	880	6456	6456	2801	461	89	606	757	65	1679
Козятинський район	34367	10310	1237	9073	9073	3052	459	176	647	931	91	3717
сел. Бродецьке	2210	663	80	583	583	251	35	6	53	82	6	152
Крижопільський субрегіон	33597	10079	1209	8870	8870	3167	491	162	675	931	89	3354
Крижопільський район	33597	10079	1209	8870	8870	3167	491	162	675	931	89	3354
сел. Крижопіль	8788	2636	316	2320	2320	1006	164	31	217	276	23	603
Ладизинська міська рада	22682	6805	817	5988	5988	2575	359	60	539	838	60	1557
м. Ладизин	22682	6805	817	5988	5988	2575	359	60	539	838	60	1557
Липовецький субрегіон	37907	11372	1365	10007	10007	3698	554	166	784	1127	100	3578
Росошанська ОТГ	3053	916	110	806	806	266	40	16	56	81	8	339
Староприлуцька ОТГ	2857	857	103	754	754	249	38	15	53	75	8	317
Липовецький район	31997	9599	1152	8447	8447	3183	476	135	674	971	84	2923
м. Липовець	8463	2539	305	2234	2234	961	134	22	201	313	22	581
сел. Турбів	6326	1898	228	1670	1670	723	115	22	155	204	17	434
Літинський субрегіон	34905	10472	1257	9215	9215	3222	493	172	685	962	92	3589
Літинський район	34905	10472	1257	9215	9215	3222	493	172	685	962	92	3589

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення	Утворення ТПВ			Ресурсний потенціал ТПВ домогосподарств, тонн/рік							
	осіб	Усього, тонн/рік	В організаціях установах, тонн/рік	В домогосподарствах, тонн/рік	Усього	Біовідходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімерна упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
сел. Літин	6658	1997	240	1758	1758	761	121	23	163	216	18	457
Могилів – Подільський субрегіон	63629	19089	2291	16798	16798	6508	1073	291	1407	1765	168	5586
м. Могилів – Подільський (міська рада)	30982	9295	1115	8179	8179	3564	632	129	783	863	82	2127
м. Могилів – Подільський	30982	9295	1115	8179	8179	3564	632	129	783	863	82	2127
Могилів – Подільський район	32647	9794	1175	8619	8619	2944	441	162	623	902	86	3460
сел. Вендичани	3793	1138	137	1001	1001	431	60	10	90	140	10	260
Мурованокуриловецький субрегіон	24965	7490	899	6591	6591	2342	378	127	504	655	66	2518
Мурованокуриловецький район	24965	7490	899	6591	6591	2342	378	127	504	655	66	2518
сел. Муровані Курилівці	5918	1775	213	1562	1562	683	127	27	152	153	16	406
Немирівський субрегіон	47645	14294	1715	12578	12578	4684	751	224	1006	1319	126	4468
Брацлавська ОТГ	6684	2005	241	1765	1765	725	107	23	153	225	18	515
сел. Брацлав	5365	1610	193	1416	1416	610	89	16	129	190	14	368
Ковалівська ОТГ	5005	1502	180	1321	1321	436	66	26	92	132	13	555
Мельниківська ОТГ	1465	440	53	387	387	128	19	8	27	39	4	162
Немирівська міська громада	15266	4580	550	4030	4030	1661	299	72	366	394	40	1199
м. Немирів	11697	3509	421	3088	3088	1350	251	53	300	300	31	803
Райгородська ОТГ	2190	657	79	578	578	191	29	12	40	58	6	243
Ситковецька ОТГ	2769	831	100	731	731	300	43	9	63	95	7	213
сел. Ситківці	2235	671	80	590	590	254	36	6	53	81	6	153

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення	Утворення ТПВ			Ресурсний потенціал ТПВ домогосподарств, тонн/рік							
	осіб	Усього, тонн/рік	В організаціях установах, тонн/рік	В домогосподарствах, тонн/рік	Усього	Біовідходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімерна упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Немирівський район	14266	4280	514	3766	3766	1243	188	75	264	377	38	1582
Оратівський субрегіон	20158	6047	726	5322	5322	1830	273	99	387	562	53	2117
Оратівська ОТГ	3833	1150	138	1012	1012	408	58	13	86	131	10	307
сел. Оратів	2804	841	101	740	740	318	44	7	67	104	7	192
Оратівський район	16325	4898	588	4310	4310	1422	215	86	302	431	43	1810
Піщанський субрегіон	20678	6203	744	5459	5459	1972	290	92	416	614	55	2020
Студенянська ОТГ	3335	1001	120	880	880	291	44	18	62	88	9	370
Піщанський район	17343	5203	624	4579	4579	1681	246	75	355	526	46	1650
сел. Піщанка	5322	1597	192	1405	1405	604	84	14	126	197	14	365
сел. Рудниця	1132	340	41	299	299	129	18	3	27	42	3	78
Погребиський субрегіон	29397	8819	1058	7761	7761	2816	424	134	597	855	78	2857
Погребиський район	29397	8819	1058	7761	7761	2816	424	134	597	855	78	2857
м. Погребище	9525	2858	343	2515	2515	1085	162	29	230	331	25	654
Теплицький субрегіон	26484	7945	953	6992	6992	2478	380	128	527	738	70	2671
Теплицький район	26484	7945	953	6992	6992	2478	380	128	527	738	70	2671
сел. Теплик	6280	1884	226	1658	1658	717	113	21	154	205	17	431
Тиврівський субрегіон	42596	12779	1533	11245	11245	4315	653	176	916	1300	112	3772
Гніванська ОТГ	14905	4472	537	3935	3935	1627	230	46	341	525	39	1127
м. Гнівань	12433	3730	448	3282	3282	1411	197	33	295	460	33	853
Тиврівський район	27691	8307	997	7310	7310	2689	423	130	575	776	73	2645
сел. Тиврів	4006	1202	144	1058	1058	459	76	15	99	124	11	275

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення	Утворення ТПВ			Ресурсний потенціал ТПВ домогосподарств, тонн/рік							
	осіб	Усього, тонн/рік	В організаціях установ, тонн/рік	В домогосподарствах, тонн/рік	Усього	Біовідходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімерна упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
сел. Сутиски	6069	1821	218	1602	1602	695	115	22	150	187	16	417
Томашпільський субрегіон	32933	9880	1186	8694	8694	3219	477	142	680	993	87	3097
Вапнярська ОТГ	8093	2428	291	2137	2137	906	127	23	190	294	21	576
сел. Вапнярка	7612	2284	274	2010	2010	864	121	20	181	281	20	522
Томашпільська ОТГ	7504	2251	270	1981	1981	802	121	28	170	241	20	599
сел. Томашпіль	5527	1658	199	1459	1459	630	95	17	134	189	15	379
Томашпільський район	17336	5201	624	4577	4577	1510	229	92	320	458	46	1922
Тростянецький субрегіон	35200	10560	1267	9293	9293	3274	502	171	696	977	93	3580
Тростянецька ОТГ	8331	2499	300	2199	2199	933	147	29	200	267	22	600
сел. Тростянець	7655	2297	276	2021	2021	875	138	26	187	250	20	525
Тростянецький район	26869	8061	967	7093	7093	2341	355	142	497	709	71	2979
Тульчинський субрегіон	54519	16356	1963	14393	14393	5392	862	253	1158	1524	144	5060
Тульчинська міська ОТГ	20840	6252	750	5502	5502	2240	396	97	492	547	55	1675
м. Тульчин	15051	4515	542	3973	3973	1736	319	67	385	394	40	1033
Шпиківська ОТГ	4392	1318	158	1159	1159	467	66	15	98	150	12	353
сел. Шпиків	3183	955	115	840	840	361	50	8	76	118	8	218
Тульчинський район	29287	8786	1054	7732	7732	2686	400	141	568	827	77	3032
сел. Кирнасівка	5087	1526	183	1343	1343	577	81	13	121	188	13	349
Хмільницький субрегіон	63805	19142	2297	16845	16845	6296	916	263	1327	1980	168	5894
м. Хмільник	27941	8382	1006	7376	7376	3172	443	74	664	1033	74	1918
Жданівська ОТГ	3827	1148	138	1010	1010	333	51	20	71	101	10	424
Хмільницький район	32037	9611	1153	8458	8458	2791	423	169	592	846	85	3552

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення	Утворення ТПВ			Ресурсний потенціал ТПВ домогосподарств, тонн/рік							
	осіб	Усього, тонн/рік	В організаціях установах, тонн/рік	В домогосподарствах, тонн/рік	Усього	Біовідходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімерна упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Чернівецький субрегіон	20999	6300	756	5544	5544	1901	284	104	402	583	55	2213
Бабчинецька ОТГ	3034	910	109	801	801	264	40	16	56	80	8	336
Чернівецький район	17965	5390	647	4743	4743	1637	244	88	346	503	47	1877
сел. Чернівці	2725	818	98	719	719	309	43	7	65	101	7	187
Чечельницький субрегіон	20840	6252	750	5502	5502	1951	297	100	414	585	55	2099
Чечельницький район	20840	6252	750	5502	5502	1951	297	100	414	585	55	2099
сел. Чечельник	5002	1501	180	1321	1321	571	88	16	122	167	13	343
Шаргородський субрегіон	56661	16998	2040	14959	14959	5131	794	290	1093	1514	150	5986
Мурафська ОТГ	6428	1928	231	1697	1697	560	85	34	119	170	17	713
Шаргородський район	50233	15070	1808	13262	13262	4571	709	256	975	1345	133	5273
м. Шаргород	7029	2109	253	1856	1856	807	139	28	176	204	19	482
Ямпільський субрегіон	39328	11798	1416	10383	10383	3728	574	187	794	1105	104	3892
Ямпільський район	39328	11798	1416	10383	10383	3728	574	187	794	1105	104	3892
м. Ямпіль	11101	3330	400	2931	2931	1269	201	38	272	360	29	762

Джерело: розрахункові дані

Додаток 14. Дані про функціонування системи управління муніципальними відходами

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населених пунктів, усього	Наявність послуги з централізованого збирання та вивезення ТПВ	Наявність встановленого тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ	Наявність схеми санітарного очищення	Наявність структурного підрозділу (посадової особи) місцевої ради, що здійснює контроль за дотриманням правил поводження з ТПВ
	одиниць	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)
1	2	3	4	6	7
Усього Вінницька область	1475	296	128	422	275
		20,07%	8,68%	28,61%	18,64%
Барський субрегіон	95	30	5	5	5
		31,58%	5,26%	5,26%	5,26%
Барська міська громада	4	1	1	1	1
Барський район	91	29	4	4	4
Бершадський субрегіон	45	11	1	9	9
		24,44%	2,22%	20,00%	20,00%
Джулинська ОТГ	4	4	0	4	4
Шляхівська ОТГ	5	5	0	5	5
Бершадський район	36	2	1	0	0
Вінницький субрегіон	51	35	27	19	16
		68,63%	52,94%	37,25%	31,37%
м. Вінниця	1	1	1	1	1
Вороновицька ОТГ	2	2	2	0	0
Лука-Мелешківська ОТГ	8	8	0	8	8

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населених пунктів, усього	Наявність послуги з централізованого збирання та вивезення ТПВ	Наявність встановленого тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ	Наявність схеми санітарного очищення	Наявність структурного підрозділу (посадової особи) місцевої ради, що здійснює контроль за дотриманням правил поводження з ТПВ
	одиниць	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)
1	2	3	4	6	7
Сокиринецька ОТГ	4	4	4	4	4
Якушинецька ОТГ	7	7	7	0	7
Вінницький район	36	20	13	13	3
Гайсинський субрегіон	66	10	1	5	8
		15,15%	1,52%	7,58%	12,12%
Краснопільська ОТГ	10	0	0	0	0
Кунківська ОТГ	11	0	0	0	0
Гайсинський район	45	10	1	5	8
Жмеринський субрегіон	68	5	5	61	1
		7,35%	7,35%	89,71%	1,47%
м. Жмеринка	1	1	1	1	1
Северинівська ОТГ	7	0	0	0	0
Жмеринський район	60	4	4	60	0
Іллінецький субрегіон	34	6	5	7	2
		17,65%	14,71%	20,59%	5,88%
Іллінецька ОТГ	20	20	20	0	20
Дашівська ОТГ	12	4	4	4	0
Іллінецький район	21	1	0	3	1

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населених пунктів, усього	Наявність послуги з централізованого збирання та вивезення ТПВ	Наявність встановленого тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ	Наявність схеми санітарного очищення	Наявність структурного підрозділу (посадової особи) місцевої ради, що здійснює контроль за дотриманням правил поводження з ТПВ
	одиниць	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)
1	2	3	4	6	7
Калинівський субрегіон	58	9	3	10	7
		15,52%	5,17%	17,24%	12,07%
Калинівська міська громада	5	1	1	1	1
Іванівська ОТГ	4	0	0	0	0
Новогребельська ОТГ	2	0	0	0	0
Калинівський район	47	8	2	9	6
Козятинський субрегіон	71	12	12	1	9
		16,90%	16,90%	1,41%	12,68%
Глуховецька ОТГ	3	3	3	0	0
м. Козятин	1	1	1	1	1
Козятинський район	67	8	8	0	8
Крижопільський субрегіон	45	2	2	0	1
		4,44%	4,44%	0,00%	2,22%
Крижопільський район	45	2	2	0	1
Ладизинська міська рада	3	3	3	3	3
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	0	0	0	0	0
Липовецький субрегіон	59	6	6	48	52

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населених пунктів, усього	Наявність послуги з централізованого збирання та вивезення ТПВ	Наявність встановленого тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ	Наявність схеми санітарного очищення	Наявність структурного підрозділу (посадової особи) місцевої ради, що здійснює контроль за дотриманням правил поводження з ТПВ
	одиниць	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)
1	2	3	4	6	7
		10,17%	10,17%	81,36%	88,14%
Росошанська ОТГ	4	0	0	0	0
Староприлуцька ОТГ	2	0	0	0	0
Липовецький район	53	6	6	48	52
Літинський субрегіон	62	59	1	59	59
		95,16%	1,61%	95,16%	95,16%
Літинський район	62	59	1	59	59
Могилів – Подільський субрегіон	55	2	2	1	2
		3,64%	3,64%	1,82%	3,64%
м. Могилів – Подільський (міська рада)	1	1	1	1	1
Могилів – Подільський район	54	1	1	0	1
Мурованокуриловецький субрегіон	60	1	1	1	1
		1,67%	1,67%	1,67%	1,67%
Мурованокуриловецький район	60	1	1	1	1

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населених пунктів, усього	Наявність послуги з централізованого збирання та вивезення ТПВ	Наявність встановленого тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ	Наявність схеми санітарного очищення	Наявність структурного підрозділу (посадової особи) місцевої ради, що здійснює контроль за дотриманням правил поводження з ТПВ
	одиниць	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)
1	2	3	4	6	7
Немирівський субрегіон	93	40	19	80	33
		43,01%	20,43%	86,02%	35,48%
Брацлавська ОТГ	6	6	6	6	6
Ковалівська ОТГ	8	0	0	8	8
Мельниківська ОТГ	3	3	0	3	3
Немирівська міська громада	13	13	13	0	13
Райгородська ОТГ	11	11	0	11	0
Ситковецька ОТГ	3	0	0	3	0
Немирівський район	49	7	0	49	3
Оратівський субрегіон	53	2	1	1	1
		3,77%	1,89%	1,89%	1,89%
Оратівська ОТГ	7	2	1	1	1
Оратівський район	46	0	0	0	0
Піщанський субрегіон	29	0	0	0	0
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Студенянська ОТГ	9	0	0	0	0
Піщанський район	20	0	0	0	0
Погребищенський субрегіон	64	1	1	1	1

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населених пунктів, усього	Наявність послуги з централізованого збирання та вивезення ТПВ	Наявність встановленого тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ	Наявність схеми санітарного очищення	Наявність структурного підрозділу (посадової особи) місцевої ради, що здійснює контроль за дотриманням правил поводження з ТПВ
	одиниць	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)
1	2	3	4	6	7
		1,56%	1,56%	1,56%	1,56%
Погребищенський район	64	1	1	1	1
Теплицький субрегіон	43	1	1	1	1
		2,33%	2,33%	2,33%	2,33%
Теплицький район	43	1	1	1	1
Тиврівський субрегіон	56	6	6	55	6
		10,71%	10,71%	98,21%	10,71%
Гніванська ОТГ	5	4	4	4	4
Тиврівський район	51	2	2	51	2
Томашпільський субрегіон	34	2	2	2	1
		5,88%	5,88%	5,88%	2,94%
Вапнярська ОТГ	2	1	1	1	1
Томашпільська ОТГ	5	1	1	1	0
Томашпільський район	27	0	0	0	0
Тростянецький субрегіон	37	20	1	0	18
		54,05%	2,70%	0,00%	48,65%
Тростянецька ОТГ	2	2	1	0	2
Тростянецький район	35	18	0	0	16

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населених пунктів, усього	Наявність послуги з централізованого збирання та вивезення ТПВ	Наявність встановленого тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ	Наявність схеми санітарного очищення	Наявність структурного підрозділу (посадової особи) місцевої ради, що здійснює контроль за дотриманням правил поводження з ТПВ
	одиниць	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)
1	2	3	4	6	7
Тульчинський субрегіон	50	14	14	22	15
		28,00%	28,00%	44,00%	30,00%
Тульчинська міська ОТГ	7	7	7	0	0
Шпиківська ОТГ	6	1	1	1	1
Тульчинський район	37	6	6	21	14
Хмільницький субрегіон	81	11	6	1	11
		13,58%	7,41%	1,23%	13,58%
м. Хмільник	1	1	1	1	1
Жданівська ОТГ	5	5	5	0	5
Хмільницький район	75	5	0	0	5
Чернівецький субрегіон	39	0	0	0	0
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Бабчинецька ОТГ	7	0	0	0	0
Чернівецький район	32	0	0	0	0
Чечельницький субрегіон	22	1	1	0	1
		4,55%	4,55%	0,00%	4,55%
Чечельницький район	22	1	1	0	1

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населених пунктів, усього	Наявність послуги з централізованого збирання та вивезення ТПВ	Наявність встановленого тарифу на послуги у сфері поводження з ТПВ	Наявність схеми санітарного очищення	Наявність структурного підрозділу (посадової особи) місцевої ради, що здійснює контроль за дотриманням правил поводження з ТПВ
	одиниць	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)	охоплено населених пунктів (одиниць)
1	2	3	4	6	7
Шаргородський субрегіон	62	4	1	0	4
		6,45%	1,61%	0,00%	6,45%
Мурафська ОТГ	3	3	0	0	3
Шаргородський район	59	1	1	0	1
Ямпільський субрегіон	40	3	1	30	8
		7,50%	2,50%	75,00%	20,00%
Ямпільський район	40	3	1	30	8

* Значення загальної кількості населених пунктів може відрізнятись від даних окремих офіційних джерел за рахунок врахування або не врахування окремих населених пунктів з замалою кількістю населення (до 10 або не набагато більше 10 мешканців)

Джерело: дані ОДА та ОМС Вінницької області

Додаток 15. Дані про роздільне збирання ТПВ

Найменування районів, міст обласного значення	Компоненти відходів, що збираються окремо (кількість контейнерів)	Впровадження роздільного збирання ТПВ (охоплення населених пунктів)					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
Усього Вінницька область		8	9	17	43	120	161
Барський субрегіон		0	0	5	6	6	12
Барська міська громада		0	0	0	1	1	1
м. Бар	ПЕТ-16; 2 папір				1	1	1
Барський район		0	0	5	5	5	11
с. Балки	7 (ПЕТ пляшка)			1	1	1	1
с. Адамівка	1 (ПЕТ пляшка)			1	1	1	1
с. Йосипівці				1	1	1	1
с. Окладне	1 (ПЕТ пляшка)			1	1	1	1
с. Чемериси-Барські	3 (ПЕТ пляшка)			1	1	1	1
с. Войнашівка	2 (ПЕТ пляшка)						1
селище Бар	4 (ПЕТ пляшка)						1
с. Заможне	1 (ПЕТ пляшка)						1
с. Міжлісся	1 (ПЕТ пляшка)						1
с. Пляцина	1 (ПЕТ пляшка)						1
с. Іванівці	1 (ПЕТ пляшка)						1
Бершадський субрегіон		0	0	0	1	4	9
Джулинська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Шляхівська ОТГ		0	0	0	0	0	1
с. Шляхова	6 пластик, 12 скло						1
Бершадський район		0	0	0	1	4	8
с.Дяківка	скло, пластик, поліетилен						1
с.Кидрасівка	12 - пластик, скло, папер, харчові відходи				1	1	1
с.Красносілка	27 баки (скло, папір, пластик, побутові відходи)						1
с.Лісниче	7 баки чотирьохсекційні (скло, пластик, поліетилен)						1
с. М'якохід	75 баків (скло, пластик, поліетилен)					1	1
с.Михайлівка	32- скло, пластик, поліетилен						1
с.Сумівка	6-скло, пластик, інші					1	1
с.Флорино	3-скло, пластик, інші					1	1
Вінницький субрегіон		0	1	1	10	15	16
м. Вінниця	510 (суха) 1360 (волога)		1	1	1	1	1
Вороновицька ОТГ		0	0	0	0	0	0

Найменування районів, міст обласного значення	Компоненти відходів, що збираються окремо (кількість контейнерів)	Впровадження роздільного збирання ТПВ (охоплення населених пунктів)					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
Лука-Мелешківська ОТГ		0	0	0	0	1	1
с. Лука-Мелешківська	3- скло, поліетилен, папір					1	1
Сокиринська ОТГ		0	0	0	0	0	1
с. Сокиринці	8- скло, пластик						1
Якушинська ОТГ		0	0	0	7	7	7
с. Якушинці	18 скло				1	1	1
с. Зарванці	20 пластик; 18 скло				1	1	1
селище Березина	1 пластик; 1 скло				1	1	1
с. Ксаверівка	9 пластик, 4 скло				1	1	1
с. Лисогора	6 пластик; 4 скло				1	1	1
с. Майдан	Пет пляшка - 8; скло - 4				1	1	1
с. Слобода-Дашковецька	6 пластик 3 скло				1	1	1
Вінницький район		0	0	0	2	6	6
сел. Стрижавка	18 - папір, пет, скло				1	1	1
с. Агрономічне	40 волога, 7 суха				1	1	1
с. Бохоники	20-пластик, скло					1	1
с. Гавришівка	2(пластик, скло,метал, інші компоненти)					1	1
с. Малі Крушлинці	5 сухі, 5 вологі					1	1
с. Пултівці	19 металевих баків для вологого сміття та 10 контейнерів для пластику з сітки					1	1
Гайсинський субрегіон		0	0	0	1	1	1
Краснопільська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Кунківська ОТГ							
Гайсинський район		0	0	0	1	1	1
м. Гайсин	7-скло; 30-пластик; 4-папір				1	1	1
Жмеринський субрегіон		0	0	1	1	9	10
м. Жмеринка	скло -56; папір -56; пластик -56					1	1
Северинівська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Жмеринський район		0	0	1	1	8	9
с.Біликівці	6 скло, 6 пластик					1	1
с.Дубова	4 скло, 4 пластик					1	1
с.Кам'яногірка	1 скло, 1 пластик					1	1
с.Кармалюкове	10 скло, 8 пластик					1	1
с.Лесяки	4 скло, 4 пластик, 4 папір					1	1
с.Носківці	12-скло, пластик, папір					1	1
с.Рів	17 скло, 17 пластик					1	1

Найменування районів, міст обласного значення	Компоненти відходів, що збираються окремо (кількість контейнерів)	Впровадження роздільного збирання ТПВ (охоплення населених пунктів)					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
с.Слобода-Межирівська	20 (для збирання склотари)			1	1	1	1
с.Телелинці	2 скло, пластик						1
Іллінецький субрегіон		0	0	1	1	1	2
Іллінецька ОТГ		0	0	1	1	1	1
м. Іллінці	Папір, ПЕТ-пляшка (ТПВ-190; ПЕТ 70)			1	1	1	1
Дашівська ОТГ		0	0	0	0	0	1
с. Дашів	23 - пластик, змішані						1
Іллінецький район		0	0	0	0	0	0
Калинівський субрегіон		1	1	1	1	1	1
Калинівська міська громада		1	1	1	1	1	1
м. Калинівка	318 та 57 сітки для ПЕТ	1	1	1	1	1	1
Іванівська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Новогребельська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Калинівський район		0	0	0	0	0	0
Козятинський субрегіон		0	0	0	0	0	0
Глуховецька ОТГ		0	0	0	0	0	0
м. Козятин		0	0	0	0	0	0
Козятинський район		0	0	0	0	0	0
Крижопільський субрегіон		0	0	0	1	1	1
Крижопільський район		0	0	0	1	1	1
сел. Крижопіль	5-змішані, скло, ПЕТ				1	1	1
Ладизинська міська рада		0	0	0	0	1	1
м. Ладизин	54 –пластик; 25-скло; 8-тимчасове зберігання люмінесцентних ламп, 15-папір, 10- волога фракція					1	1
Липовецький субрегіон		0	0	1	3	3	3
Росошанська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Староприлуцька ОТГ		0	0	0	0	0	0
Липовецький район		0	0	1	3	3	3
м. Липовець	14 (ПЕТ- пляшка),6 (батареї, енергозберігаючі лампи)			1	1	1	1
сел. Турбів	78 (папір, скло, ПЕТ пляшка)				1	1	1
с. Зозівка	9 (папір, скло, ПЕТ пляшка)				1	1	1
Літинський субрегіон		0	0	0	0	1	1
Літинський район		0	0	0	0	1	1
сел. Літин	34 - пластик, папір, скло					1	1

Найменування районів, міст обласного значення	Компоненти відходів, що збираються окремо (кількість контейнерів)	Впровадження роздільного збирання ТПВ (охоплення населених пунктів)					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
Могилів –Подільський субрегіон		1	1	1	2	2	2
м. Могилів – Подільський (міська рада)		1	1	1	1	1	1
м. Могилів –Подільський	38 конт.-пластик; 19 конт.-скло	1	1	1	1	1	1
Могилів –Подільський район		0	0	0	1	1	1
сел. Вендичани	2 контейнера (пластик, скло)				1	1	1
Мурованокуриловецьки й субрегіон		0	0	0	0	0	4
Мурованокуриловецьки й район		0	0	0	0	0	4
с. Михайлівці	1.Поліетилен; 2 папір, 3 скло, 4 органіка						1
с. Роздолівка	1.Поліетилен; 2 папір, 3 скло, 4 органіка						1
с. Перекоринці	1.Поліетилен; 2 папір, 3 скло, 4 органіка						1
сел. Муровані Курилівці	1.Поліетилен; 2 папір, 3 скло, 4 органіка						1
Немирівський субрегіон		0	0	0	1	9	9
Брацлавська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Ковалівська ОТГ		0	0	0	0	3	3
с. Ковалівка	3 пластик, 3 папір					1	1
с. Воловодівка	1 пластик, 1 папір					1	1
с. Сподахи	1 пластик, 1 папір					1	1
Мельниківська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Немирівська міська громада		0	0	0	1	1	1
м. Немирів	23 - пластик, скло				1	1	1
Райгородська ОТГ		0	0	0	0	5	5
с. Райгород	6-скло; 6-пластик; 6- картон					1	1
с. Нижча Кропивна	1-скло; 1-пластик; 1- картон					1	1
с. Коржівка	1-скло; 1-пластик; 1- картон					1	1
с. Нові Обіходи	3-скло; 3-пластик; 3- картон					1	1
с. Семенки	1-скло; 1-пластик; 1- картон					1	1
Ситковецька ОТГ		0	0	0	0	0	0
Немирівський район		0	0	0	0	0	0
Оратівський субрегіон		0	0	0	0	2	2

Найменування районів, міст обласного значення	Компоненти відходів, що збираються окремо (кількість контейнерів)	Впровадження роздільного збирання ТПВ (охоплення населених пунктів)					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
Оратівська ОТГ		0	0	0	0	1	1
сел. Оратів	10 - скло, пластик, папір					1	1
Оратівський район		0	0	0	0	1	1
с. Кошлани	33- скло, пластик					1	1
Піщанський субрегіон		0	0	0	0	2	2
Студенянська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Піщанський район		0	0	0	0	2	2
с. Грабарівка	1 -скло; 1- платсик; 1- різне					1	1
с. Яворівка	6 - скло; 6- пластик; 10- різне					1	1
Погребисьенський субрегіон		0	0	0	1	24	24
Погребисьенський район		0	0	0	1	24	24
м. Погребисьце	30 (папір, пл. пляшки)				1	1	1
селище Погребисьце							
Перше	1 (папір, пл. пляшки)					1	1
с. Адамівка	1 (папір, пл. пляшки)					1	1
с. Андрушівка	6 (папір, пл. пляшки)					1	1
с. Білашки	8 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Борщагівка	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Гопчиця	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Дзюньків	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Довгалівка	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Мончин	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Морозівка	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Новофастів	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Очеретня	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Павлівка	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Педоси	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Плисків	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Розкопане	3 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Саражинці	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Спичинці	7 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Станилівка	6 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Старостинці	3 (папір, ПЕТ пляшки)					1	1
с. Ширмівка	9 (метал, скло, ПЕТ пляшка)					1	1
с. Свитинці	3 (3-пет. пляшка, скло, метал)					1	1
с. Соснівка	3 (3-пет. пляшка, скло, метал)					1	1
Теплицький субрегіон		0	0	0	0	11	19
Теплицький район		0	0	0	0	11	19

Найменування районів, міст обласного значення	Компоненти відходів, що збираються окремо (кількість контейнерів)	Впровадження роздільного збирання ТПВ (охоплення населених пунктів)					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
с. Бджільна	17 (скло, пластик, папір)						1
с. Костюківка	3 (скло, пластик, папір)						1
с. Мала Мочулка	6 (скло, пластик, папір)					1	1
с. Орлівка	9 (скло, пластик, папір)						1
с. Петрашівка	16 (скло, пластик, папір)					1	1
с. Пологи	16 (скло, пластик, папір)					1	1
с. Лозовата	3 (скло, пластик, папір)					1	1
с. Кожухівка	3 (скло, пластик, папір)						1
с. Кам'янки	3 (скло, пластик, папір)						1
с. Росоша	6 (скло, пластик, папір)						1
с. Соболівка	6 (скло, пластик, папір)					1	1
Степанівська с/р	8 (скло, пластик, папір)					1	1
с. ВАЖНЕ	3 (скло, пластик, папір)					1	1
с. КАРАБЕЛІВКА	3 (скло, пластик, папір)					1	1
с-ще КУБЛИЧ	3 (скло, пластик, папір)					1	1
с. МАРКІВКА	3 (скло, пластик, папір)					1	1
с. Розкошівка	4 (скло, пластик, папір)						1
с. Стражгород	4 (скло, пластик, папір)						1
сел. Теплик	36 - пластик, скло					1	1
Тиврівський субрегіон		0	0	0	0	0	0
Гніванська ОТГ		0	0	0	0	0	0
Тиврівський район		0	0	0	0	0	0
Томашпільський субрегіон		1	1	1	1	2	2
Вапнярська ОТГ		0	0	0	0	1	1
сел. Вапнярка	27- папір, пластик, скло; 49- органіка					1	1
Томашпільська ОТГ		1	1	1	1	1	1
сел. Томашпіль	15-пластик, 15-папір, 15-скло	1	1	1	1	1	1
Томашпільський район		0	0	0	0	0	0
Тростянецький субрегіон		0	0	0	3	5	7
Тростянецька ОТГ		0	0	0	0	2	2
сел. Тростянець	22- ТПВ, скло, пластик, папір					1	1
с. Демидівка	2-ТПВ					1	1
Тростянецький район		0	0	0	3	3	5
селище Верхівське	21 контейнер (папір, пластик,)						1
с. Глибочок	Встановили 6 площадок по 4 контейнера.(5 площадок в Глибочку 1 Скибинці) (Папір, пластик, скло, та інші)				1	1	1

Найменування районів, міст обласного значення	Компоненти відходів, що збираються окремо (кількість контейнерів)	Впровадження роздільного збирання ТПВ (охоплення населених пунктів)					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
с. Нова Ободівка	Встановлено 10 контейнерних площадок по 3 контейнери (30 контейнерів) -пластик, скло, інші				1	1	1
с. Ободівка	Встановлено 10 площадок по 3 контейнери. Додатково закуплено 28 контейнерів для роздільного збирання ТПВ. (Папір, пластик, скло.)				1	1	1
с. Оляниця	Встановлено 6 площадок по 4 контейнери (папір пластик, скло, інші)						1
Тульчинський субрегіон		4	4	4	4	12	12
Тульчинська міська ОТГ		1	1	1	1	6	6
м. Тульчин	54 - пет, папір, скло	1	1	1	1	1	1
с. Ганопіль	3-пет, скло, папір					1	1
с. Дранка	6-пет, скло, папір					1	1
с. Одаї	папір, ПЕТ, скло					1	1
с. Суворовське	6-пет, скло, папір					1	1
с. Тиманівка	3- пет, скло, папір					1	1
Шпиківська ОТГ		0	0	0	0	2	2
с. Шпиківка	9-скло, папір, пластик					1	1
с. Торків	3-скло, папір, пластик					1	1
Тульчинський район		3	3	3	3	4	4
с. Кинашів	5 пластик; скло; 5 папір; 5 Пет пляшка	1	1	1	1	1	1
с. Мазурівка	5 пластик; скло; папір; Пет пляшка	1	1	1	1	1	1
с. Нестерварка	5 пластик; скло; папір; Пет пляшка	1	1	1	1	1	1
с. Копіївка	9 пластик; скло; папір; Пет пляшка					1	1
Хмільницький субрегіон		1	1	1	6	6	15
м. Хмільник	228 - папір, скло, метал, пластик	1	1	1	1	1	1
Жданівська ОТГ		0	0	0	5	5	5
Жданівська сільська рада							
с. Жданівка (с. Війтівці)	18-ПЕТ, скло, ТПВ				1	1	1
с. Дібрівка	9, ПЕД Пляшка, ТПВ, СКЛО				1	1	1

Найменування районів, міст обласного значення	Компоненти відходів, що збираються окремо (кількість контейнерів)	Впровадження роздільного збирання ТПВ (охоплення населених пунктів)					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
1	2	3	4	5	6	7	8
селище Ольгине	3, ПЕД Пляшка, ТПВ, СКЛО				1	1	1
с. Качанівка	15, ПЕД Пляшка, ТПВ, СКЛО				1	1	1
с. Семки	9, ПЕД Пляшка, ТПВ, СКЛО				1	1	1
Хмільницький район		0	0	0	0	0	9
с. Колибабинці							1
с. Кривошії	4- папір; 4 скло, 4 пластик						1
с. Куманівці	4- папір; 4 скло, 4 пластик						1
с. Лозна	2- пластик; 2 скло, 2 метал						1
с. Дубина							1
с. Хутори- Кривошіїнецькі							1
с. Сьомаки	9- папір; 9 скло, 9 пластик						1
с. Сербанівка							1
с. Білий Рукав							1
Чернівецький субрегіон		0	0	0	0	0	4
Бабчинецька ОТГ		0	0	0	0	0	3
с. Бабчинці	18						1
Вила-Ярузька сільська рада	6						1
с. Букатинка	6						1
Чернівецький район		0	0	0	0	0	1
с. Борівка	6 пластик, 12 скло						1
Чечельницький субрегіон		0	0	0	0	1	1
Чечельницький район		0	0	0	0	1	1
с. Берізки-Чечельницькі	70 шт. (35 скло, 35 пластик)					1	1
Шаргородський субрегіон		0	0	0	0	1	1
Мурафська ОТГ		0	0	0	0	1	1
с. Мурафа	6-скло,папір, пластмаса					1	1
Шаргородський район		0	0	0	0	0	0
Ямпільський субрегіон		0	0	0	0	0	0
Ямпільський район		0	0	0	0	0	0

Джерела: дані ОДА Вінницької області; дані ОМС Вінницької області

Продовження додатку 15. Дані про роздільне збирання ТПВ

Найменування показників	Одиниця виміру	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Макулатура (картон, папір)											
Перевезено на заготівельні пункти вторинної сировини	м3						99,0	197,0	89,0	143,0	175,4
	тонн						13,0	28,0	17,0	30,0	264,8
Перевезено на сміттєпереробні підприємства	м3						0,0	0,0	53,0	90,0	99,0
	тонн						0,0	0,0	4,0	12,0	13,0
Обсяги надходження на перероблення та/або утилізацію	м3						99,0	197,0	53,0	233,0	274,4
	тонн						16,0	28,0	4,0	42,0	277,8
Обсяги відходів після сортування та відібраних сировинно цінних компонентів	м3						86,0	162,0	41,0	195,0	241,4
	тонн						14,0	24,0	2,0	33,6	270,1
Полімери (плівка, пакети, ПЕТ пляшки і коробки, пластмаса тощо)											
Перевезено на заготівельні пункти вторинної сировини	м3						2165,0	2211,0	440,0	461,0	672,0
	тонн						160,0	172,0	32,0	35,0	72,1
Перевезено на сміттєпереробні підприємства	м3						0,0	0,0	11550,0	6810,0	5396,0
	тонн						0,0	0,0	213,0	104,0	76,0
Обсяги надходження на перероблення та/або утилізацію	м3						2165,0	2211,0	11550,0	7271,0	6068,0
	тонн						160,0	172,0	213,0	139,0	148,1
Обсяги відходів після сортування та відібраних	м3						1672,0	1925,0	9837,0	6179,0	4984,0
	тонн						142,0	155,0	179,0	111,2	121,2

Найменування показників	Одиниця виміру	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
сировинно цінних компонентів											
Упаковка Тетра Пак та інша (комбінована, багатошарова)											
Перевезено на заготівельні пункти вторинної сировини	м3						25,0	0,0	0,0	0,0	15,0
	тонн						49,0	0,0	0,0	0,0	3,5
Перевезено на сміттєпереробні підприємства	м3						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	тонн						0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Обсяги надходження на перероблення та/або утилізацію	м3						25,0	0,0	0,0	0,0	15,0
	тонн						49,0	0,0	0,0	0,0	3,5
Обсяги відходів після сортування та відібраних сировинно цінних компонентів	м3						17,0	0,0	0,0	0,0	13,2
	тонн						36,0	0,0	0,0	0,0	2,3
Метали (чорні, кольорові)											
Перевезено на заготівельні пункти вторинної сировини	м3						0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
	тонн						0,0	0,0	0,0	2,0	310,0
Перевезено на сміттєпереробні підприємства	м3						0,0	0,0	174,0	42,0	34,0
	тонн						0,0	0,0	43,0	15,0	12,0
Обсяги надходження на перероблення та/або утилізацію	м3						0,0	0,0	174,0	44,0	34,0
	тонн						0,0	0,0	43,0	17,0	322,0
Обсяги відходів після сортування та відібраних	м3						0,0	0,0	144,0	35,2	25,5
	тонн						0,0	0,0	31,0	13,6	318,8

Найменування показників	Одиниця виміру	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
сировинно цінних компонентів											
Скло (склотара, скlobій)											
Перевезено на заготівельні пункти вторинної сировини	м3						0,0	251,0	0,0	260,0	141,0
	тонн						0,0	22,0	0,0	73,0	178,0
Перевезено на сміттєпереробні підприємства	м3						0,0	0,0	266,0	341,0	297,0
	тонн						0,0	0,0	69,0	53,0	46,0
Обсяги надходження на перероблення та/або утилізацію	м3						0,0	251,0	266,0	601,0	438,0
	тонн						0,0	22,0	69,0	129,0	224,0
Обсяги відходів після сортування та відібраних сировинно цінних компонентів	м3						0,0	225,0	234,0	481,0	324,0
	тонн						0,0	18,0	52,0	103,2	218,0
Органічні компоненти, які здатні до біологічного розкладання											
Перевезено на ділянки компостування	м3										800,0

Джерело: дані звітності за формою 1-ТПВ

Додаток 16. Суб'єкти підприємницької діяльності, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини

№ з/п	Район, місто	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (види вторинної сировини)
1	2	3	4	5	6
1	Барський район	Барський паливний склад	м. Бар, вул. Територія цукрового заводу	(04341) 2010018	Склобій, макулатура, поліетилен
2	Бершадський район	СТ»Коопзаготпром ЛГ»	24405, Вінницька обл., Бершадський район, с.Флорино, вул.Комарова, 145	(04352) 2088091	Заготівля металобрухту, макулатури, склотари, пластику.
3	Крижопільський район	Каїта В.П.	сел Крижопіль вул.Радянська,7	067 432 40 71	Металолом, скло
4	Крижопільський район	Дирів В.	сел Крижопіль вул.Піонерська,48	097 543 42 12	Макулатура, бутілі пластмасові, плівка від води
5	Крижопільський район	Борейко О.	сел Крижопіль вул.К.Маркса, 79	067 731 29 44	Металолом
6	Літинський район	ПП «Вінмайстред»	С. Уладівка, вул. Шкільна, 28 А	М. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 122	Заготівля, переробка металобрухту чорних металів
7	Літинський район	ТОВ «Ферко»	С. Журавне, вул.Привокзальна, 18	04050 м. Київ. Шевченківський район, вул. Мельникова,22	
8	Муровано-куриловецький район	«Мурованокуриловецька райспоживспілка»	сел Муровані Курилівці вулиця Комарова, провулок Жовтневий	ПП Бринзюк В.О. – 0980426010028 ПП Пушкар В.І. – 0670928030079	Вторинна сировина – чорні та кольорові метали; макулатура; скло.
9	Тульчинський район	КП «Тульчинкомунсервіс»	м.Тульчин, пров. Брацлавський,6	(0235) 2027042	Скло, папір, пластик
10	м.Вінниця	КУП «ЕкоВін»	Міський полігон ПВ (за межами с.Стадниця)	(0432) 53052058, ecovin@ukr.net	ПЕТ-пляшка, скло, папір
11	м.Вінниця	ТОВ «Подільська Січ»	м. Вінниця, вул. Ватутіна, 19	(0432) 57074037, vinvorma@i.ua	Пластик, скло, папір, ПЕТ-пляшка
12	м.Могилів-Подільський	Приватне підприємство «Поділля-екоторресурси»	24000, Вінницька обл., м.Могилів-Подільський, вул.Ринкова,56/1	(04337) 6076068	Полімери

№ з/п	Район, місто	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані (веб-адреса, телефон, електронна пошта)	Спеціалізація (види вторинної сировини)
1	2	3	4	5	6
13	м.Могилів-Подільський	Споживче товариство «Заготпромторг»	24000, Вінницька обл., м.Могилів-Подільський, вул.Ринкова,56/1	(04337) 6076068	Макулатура та склобій
14	м. Ладижин	ПП «Магнолія»	24321, Вінницька область, місто Ладижин, вул. Процишина, 10	(04343)6003090	Пластик

Джерело: дані ОДА Вінницької області

Додаток 17. Вартість вторинної сировини у Вінницькій області

Вид вторинної сировини	Вартість, грн/тону	Примітка
1	2	3
Макулатура	1500	ТОВ «ЕкоПоділля»
	2400	ТОВ «ВТОРМАВІННИЦЯ»
	4000	ТОВ «ВТОРМАВІННИЦЯ» (архів білий (А4))
	2400 – 2500	ФОП «Клемешов»
	2500	ТОВ «Подільська Січ»
	1800	ФОП Ткаченко К. М.
Поліетилен	5000 – 8000	ТОВ «ВТОРМАВІННИЦЯ»
	6000	ФОП «Клемешов»
	6000 – 8000	ТОВ «Подільська Січ»
	5000 – 8000	ФОП Ткаченко К. М.
Поліетилен (плівка)	4000	ТОВ «ЕкоПоділля»
Стрейч-плівка	7000 – 9000	ТОВ «Подільська Січ»
	7000	ФОП Ткаченко К. М.
Стрейч-плівка (прозора)	8000	ТОВ «ВТОРМАВІННИЦЯ»
Стрейч-плівка (кольорова)	3000	ТОВ «ВТОРМАВІННИЦЯ»
Поліпропілен	2000	ТОВ «ВТОРМАВІННИЦЯ»
	2000 – 8000	ТОВ «Подільська Січ»
	4000	ФОП Ткаченко К. М.
Склобій	450	ТОВ «ЕкоПоділля»
Склобій (прозорий)	450	ФОП «Клемешов»
	1000	ТОВ «Подільська Січ»
Склобій (змішаний)	350	ФОП «Клемешов»
	500 – 600	ТОВ «Подільська Січ»
Алюмінієві банки	9000	ТОВ «ЕкоПоділля»
	7000	ФОП «Клемешов»
ПЕТ-пляшка	3000	ТОВ «ЕкоПоділля»
	4000	ФОП «Клемешов»
	4000	ФОП Ткаченко К. М.
ПЕТ-пляшка (прозора)	4000	ТОВ «ВТОРМАВІННИЦЯ»
	3000 - 3500	ТОВ «Подільська Січ»
ПЕТ-пляшка (кольорова)	3000	ТОВ «ВТОРМАВІННИЦЯ»
	2500 – 3000	ТОВ «Подільська Січ»
Ящики (пластикові та картонні з-під бананів)	5000	ТОВ «ЕкоПоділля»
Пластмаса	2000	ФОП «Клемешов»
	3000 - 8000	ТОВ «Подільська Січ»
	2000	ФОП Ткаченко К. М.

Джерело: дані станом на грудень 2018 року.

<https://vezha.vn.ua/kudy-u-vinnytsi-mozhna-zdaty-vtorsyrovynu-ta-nebezpechni-vidhody-interaktyvna-mapa/>

Продовження додатку 17. Вартість вторинної сировини у Вінницькій області

Вид вторинної сировини	Вартість, грн/тонну		Примітка
	грудень 2018 року	липень 2019 року	
1	2	3	4
Макулатура	2400 – 2500	2000 – 4000	ОПТ (понад 200 кг)
Склотара	0,15 – 2,5 грн/шт	0,2 – 1,4 грн/шт	горілчана пляшка, пляшка пивна Оболонь, Славутич, Чернігів, Перша приватна броварня, інші пивні пляшки, банки скляні 0.25 л, 1 л, 3 л
Алюмінієві банки	7000	15000 – 25000	
Склобій	350 – 450	800 – 1500	45 копійок за кілограм (прозорий), 35 копійок за кілограм (змішаний)
ПЕТ пляшка	4000	3000 – 7000	
Поліетилен	6000		
Відходи плівки (стрейч, високий тиск)		2000 – 12000	плівка ВД, плівка ПВД, плівка ПНД, стрейч плівка
Упаковка (Побутова и автохімія)	2000	2000 – 5000	Флакони, каністри і пляшки від побутової та автомобільної хімії

Джерело: дані ФОП «Клемешов» <http://www.klemeshov.com.ua/uk/ua/> ;
<https://vezha.vn.ua/kudy-u-vinnytsi-mozhna-zdaty-vtorsyrovynu-ta-nebezpechni-vidhody-interaktyvna-mapa/>

Додаток 18. Дані схем санітарного очищення населених пунктів щодо інфраструктурних об'єктів

№ з/п	Найменування населеного пункту Або назва одиниці адміністративно-територіального устрою регіону (район), для якої розроблено схему санітарної очистки	Дата розроблена /затверджена схема санітарної очистки	Кількість смітте-сортувальних станцій, од.		Кількість смітте-переробних підприємств, од.		Кількість полігонів/сміттєзвалищ побутових відходів, од.		Кількість пунктів приймання/збирання небезпечних відходів у складі побутових або місць їх тимчасового розміщення до передачі спеціалізованим підприємствам	
			За схемою	Фактично	За схемою	Фактично	За схемою	Фактично	За схемою	Фактично
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	м. Бар	09.04.2014р	1	1	0	0	1	1	0	0
2	сел. Копайгород	28.12.2012р.	0	0	0	0	1	1	0	0
3	сел. Муровані Курилівці	11.07.2013	0	0	0	0	1	1	0	0
4	м. Вінниця	30.03.2012	0	1	1	0	1	1	0	7
5	м. Могилів Подільський	1999р.	0	0	0	0	1	1	0	0
6	м. Бершадь	2012	0	0	0	0	0	1	0	0
7	м. Хмільник	17.10.2013	1	0	0	0	1	1	0	0
8	м. Іллінці	2010	0	0	0	0	1	1	0	0
9	сел. Крижопіль	22.06.11	1	0	0	0	1	1	0	0
10	м. Калинівка	28.01.2013	0	0	0	0	0	1	0	0

Джерело: Екологічний паспорт Вінницької області, 2017 р.

Додаток 19. Сміттесортувальні лінії

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Проектна потужність, т/рік	Фактична потужність, т/рік	Дата введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Примітки ⁷¹
1	2	3	4	5	6	7	8
Що функціонують							
Вінницький район	Сміттесортувальна станція	КУП «ЕкоВін» вул. Соборна, 59, Вінниця, 21050	с. Стадниця Вінницького району	15000 т/рік (50 т/добу 100 м3/год)	7000 т/рік (за 2017 рік)	2014 / -	Сортування роздільно зібраних ТПВ
Іллінецька ОТГ м. Іллінці	Сміттесортувальний комплекс	КП «Добробут» Іллінецької міської ради	-	120 м3/добу 15 т/добу	60 м3/добу 7 т/добу	3 січня 2019 року працює в тестовому режимі	Сортування змішаних ТПВ
Калинівська ОТГ м. Калинівка	Мобільна сортувальна лінія ТПВ	-	-	25 тис. тон ТПВ 25 т/добу	15120 м3	3 4 травня 2019 року працює в тестовому режимі	Сортування змішаних ТПВ
Муровано-куриловецький район сел. Муровані Курилівці	Сортувальна лінія	КП «Муровано-куриловецький водоканал» сел Муровані Курилівці вулиця Жовтнева 76	Роздолівська сільська рада Урочище Караєць №1	3900 т/рік (15-20 т/добу)	1200	17.10.2018 / 2048	Сортування змішаних ТПВ
Що будуються							

⁷¹ Зазначається, сортуються змішані, чи роздільно зібрані відходи з перерахуванням відповідних кодів згідно з Національним Переліком відходів (з моменту його прийняття).

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Проектна потужність, т/рік	Фактична потужність, т/рік	Дата введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Примітки ⁷¹
1	2	3	4	5	6	7	8
м. Хмільник	Сортувальна лінія твердих побутових відходів з пакувальними пресами	КП «Хмільниккомунсервіс» 22000, Україна, Вінницька область обл., м. Хмільник, Вул. Пушкіна, 107 А	Полігон ТПВ поблизу м. Хмільник	50 тис. м3/рік	-	Введення в експлуатацію планується в 2019 році	Сортування змішаних ТПВ
м. Козятин	Сміттесортувальна лінія	КП «Чисте місто» Козятинської міської ради; 22100, Україна, Вінницька обл., місто Козятин, вул. Довженка, 2А	Пляхівська сільська рада Козятинського району	20-40 тис.т./рік (54-109 т/добу)	-	2019 р. (план)	Сортування змішаних ТПВ
Северинівська ОТГ	Сміттесортувальна лінія	КП «Северинівське», с.Северинівка, вул. Грушевського 29	Мобільний, Северинівська ОТГ	800	-	Грудень 2019 р.	Сортування змішаних ТПВ
Розроблення ПКД							
Барський район	Сміттесортувальний комплекс	КП «Бар-благоустрій»; вулиця Героїв Майдану, 18, м. Бар, Вінницька область, 23000	Територія Івановецької сільської ради Барського району	15-20 т/добу	-	-	Коригування ПКД
Бершадський субрегіон	Сміттесортувальна станція	-	с. Джулинка	-	-	-	

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Проектна потужність, т/рік	Фактична потужність, т/рік	Дата введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Примітки ⁷¹
1	2	3	4	5	6	7	8
Джулинська ОТГ							
Погребищенський район м. Погребище	Сміттесортувальна станція	-	За межами населеного пункту м. Погребище	-	-	-	
Літинська селищна рада	Сміттесортувальна лінія	Літинська селищна рада (на території існуючого сміттєзвалища для сел. Літин)	Земельна ділянка комунальної власності кадастровий № 0522486200 :02:000:0495	25 т/добу (5250 т/рік)	-	-	Проект на експертизі
Жмеринський район с. Людавка	Комплекс по знешкодженню побутових відходів	-	Територія Людавської сільської ради Жмеринського району	150000	-	2021 р.	
Закриті							
сел. Крижопіль	Сортувальна станція	-	2 км від сел. Крижопіль	-	-	2006 р.	

Джерело: дані ОДА Вінницької області, дані ОМС Вінницької області

Додаток 20. Об'єкти перероблення відходів як вторинної сировини

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Потенційна можливість використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Фактична обсяги використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Примітки ⁷²
1	2	3	4	5	6	7
Картонно-паперові фабрики						
Липовецький район	Росошанська паперова фабрика	ВАТ «Росошанська паперова фабрика» 22542, с. Росоша Липовецького району	22542, с. Росоша Липовецького району	-	-	Діяльність припинена
Підприємства, що використовують для виробництва продукції вторинний папір (відсутні)						
Склозаводи (відсутні)						
Підприємства, що використовують для виробництва продукції вторинне скло (відсутні)						
Підприємства, що використовують для виробництва продукції вторинні полімери						
Що функціонують						
м. Вінниця	МПП «Руслана»	21021, м. Вінниця, вул. Липовецька, 1	21021, м. Вінниця, вул. Липовецька, 1	до 4200	2253	Плівки: поліетилен високого тиску;

⁷² Для підприємств, що використовують вторинні полімери для виготовлення продукції зазначаються види полімерів, що використовуються (ПЕТ, ПЕ, ПП, ПЕВТ, ПЕНТ тощо).

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Потенційна можливість використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Фактична обсяги використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Примітки ²
1	2	3	4	5	6	7
						поліетилен низького тиску. Поліпропілен (пакетики). Тверді види пластику: поліпропілен (корпуси електроінструменту); полістирол; АБС пластик (одноразовий посуд, кришки телевізорів, комп'ютерів, пластикові частини холодильників).
Що будуються						
Іллінецька ОТГ	Цех з перероблення полімерних відходів (виробництво піщано-полімерної	КП «Добробут» Іллінецької міської ради	-	-	-	-

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Потенційна можливість використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Фактична обсяги використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Примітки ⁷²
1	2	3	4	5	6	7
	тротуарної плитки)					
Закриті (відсутні)						
Підприємства, що використовують для виробництва продукції інші відходи як вторинну сировину (відсутні)						

Джерело: дані ОДА Вінницької області

Додаток 21. Полігони відходів, що не є небезпечними (полігони та звалища ТПВ) ⁷³

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки ⁷⁴
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Барський район										
	Барський полігон	Територія Івановецької с/ради за межами населеного пункту	Барська міська рада	КП «Барблагоустрій» Барська міська рада	500,0 тис. т	5	2012	6517	Ні	Наявність системи збирання і знезараження фільтрату
	Копайгородське сміттєзвалище	Територія Копайгородської сел радит	Копайгородська селищна рада	Копайгородський ККП, Копайгородська селищна рада	1,18 тис. т	0,25	2012	83,8	Ні	
	Сміттєзвалище	Територія Володіївецької с/ради за межами населеного пункту	Володіївецька с/р	Володіївецька с/р	0,385 тис. т	0,3	2006	4,00	Ні	
	Сміттєзвалище	Територія Верхівської с/р за межами населеного пункту	Верхівська с/р	Верхівська с/р	0,18 тис. т	0,5	2009	18,5	Ні	

⁷³ До набрання чинності нової редакції Закону України «Про відходи» до цієї категорії відносять полігони побутових відходів, які обліковуються Мінрегіоном за формою 1-ТПВ

⁷⁴ Зазначається наявність системи збирання та очищення фільтрату, а також системи збирання та використання/спалювання звалищного газу

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттєзв алище	Тер Гаївської с/р	Гаївська с/р	Гаївська с/р	0,08 тис. т	0,08	2012	5,1	Ні	
	Сміттєзв алище	Територія Гармаківської с/р за межами нас пункту	Гармаківська с/р	Гармаківська с/р	0,095 тис. т	0,8	2009	5,1	Так	
	Сміттєзв алище	Тер Гулівської с/р	Гулівська с/р	Гулівська с/р	0,055 тис. т	0,4	20011	5,1	Ні	
	Сміттєзв алище	Територія Журавлівської с/р за меж нас пункту	Журавлівська с/р	Журавлівська с/р	0,23 тис. т	0,2	2010	5,1	Ні	
	Сміттєзв алище	Територія Комаровецької с/р за меж нас пункту	Комаровецька с/р	Комаровецька	0,08 тис. т	0,65	2004	5,1	Ні	
	Сміттєзв алище	Територія Кузьминецької с/р за межами нас пункту	Кузьминецька с/р	Кузьминецька с/р	0,20 тис. т	1,1	2007	18,5	Так	
	Сміттєзв алище	Тер Луко-Барської с/р за межами нас пункту	Луко-Барська с/р	Луко-Барська с/р	0,023 тис. т	1,5	2012	5,1	Ні	
	Сміттєзв алище	Територія Мальчовецької с/р за межами нас пункту	Мальчовецька с/р	Мальчовецька с/р	0,007 тис. т	0,1	2008	5,1	Ні	
	Сміттєзв алище	Територія Маньковецької с/р за межами нас пункту	Маньковецька с/р	Маньковецька с/р	0,22 тис. т	2	2006	5,1	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	Територія Матійківської с/р за межами нас пункту	Матійківська	Матійківська с/р	0,10 тис. т	0,6	2009	5,1	Ні	
	Сміттезв алище	Територія Мигалівецької с/р за межами нас пункту	Мигалівецька	Мигалівецька с/р	0,32 тис. т	1	2007	5,1	Ні	
	Сміттезв алище	Територія П.Ялтушківської с/р за межами нас пункту	П.Ялтушківська	П.Ялтушківська	0,125 тис. т	0,07	2006	5,0	Ні	
	Сміттезв алище	Територія Верхівської с/ради за межами нас пункту	Верхівська с/р	Супівська с/р	0,18 тис. т	0,5	2009	0	Ні	
	Сміттезв алище	Територія Ялтушківської с/р за межами нас пункту	Ялтушківська с/р	Ходацька с/р	550 тис. тонн	0,5	2008	4	Ні	
	Сміттезв алище	Територія Чемериської с/р за межами нас пункту	Чемериська с/р	Чемериська с/р	0,08 тис. т	0,05	2012	5,1	Ні	
	Сміттезв алище	Територія Ялтушківської с/р за межами нас пункту	Ялтушківська с/р	Ялтушківська с/р	0,55 тис. т	0,5	2008	18,5	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Бершадський район										
	Звалище ТПВ	С. Баланівка, 3 км	Баланівська сільська рада	Баланівська сільська рада	0,225 тис. т	1,2	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Баланівка, 4 км	Баланівська сільська рада	Баланівська сільська рада	0,192 тис. т	0,9	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Баланівка, 2 км	Баланівська сільська рада	Баланівська сільська рада	0,145 тис. т	0,65	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Баланівка, 2 км	Баланівська сільська рада	Баланівська сільська рада	0,144 тис. т	0,6	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Баланівка, 3 км	Баланівська сільська рада	Баланівська сільська рада	0,14 тис. т	1,7	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Бирлівка, 0.5 км	Бирлівська сільська рада	Бирлівська сільська рада	0,06 тис. т	0,45	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Бирлівка, 1 км	Бирлівська сільська рада	Бирлівська сільська рада	0,23 тис. т	1,15	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. В. Киріївка, урочище Глибока, 2,5км	Великокирївська сільська рада	Великокирївська сільська рада	0,01 тис. т	1	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Війтівка, 0,5 км	Війтівська сільська рада	Війтівська сільська рада	0,01 тис. т	1,4	2003	0	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Голдашівка, 1,5 км	Голдвшівська сільська рада	Голдвшівська сільська рада	-	0,4	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Голдашівка, 1,5 км	Голдвшівська сільська рада	Голдвшівська сільська рада	-	0,2	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Джулінка, 1,5 км	Джулинська ОТГ	Джулинська ОТГ	0,08 тис. т	1,5	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Дяківка, 1 км	Дяківська сільська рада	Дяківська сільська рада	0,6 тис. т	1	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кошаринці, 0,7 км	Кошаринецька сільська рада	Кошаринецька сільська рада	-	1	2003	0,043	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Красносілка, 0,5 км	Красносільська сільська рада	Красносільська сільська рада	0,05 тис. т	0,5	2001	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кидрасівка, 0,7 км	Кидрасівська сільська рада	Кидрасівська сільська рада	0,03 тис. т	0,8	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Лісничі, 1,2 км	Лісниченська сільська рада	Лісниченська сільська рада	0,025 тис. т	0,2	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Вовчок, 2 км	Лісниченська сільська рада	Лісниченська сільська рада	0,016 тис. т	0,1	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Манківка, 3,5 км	Манківська сільська рада	Манківська сільська рада	0,08 тис. т	0,82	2002	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Крушинівка, 1,35 км	Манківська сільська рада	Манківська сільська рада	0,04 тис. т	0,75	2002	0	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Михайлівка, 1 км	Михайлівська сільська рада	Михайлівська сільська рада	0,006 тис. т	0,3	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Михайлівка, 2 км	Михайлівська сільська рада	Михайлівська сільська рада	0,006 тис. т	0,9	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. М'якохід, 0,5 км	М'якохідська сільська рада	М'якохідська сільська рада	0,08 тис. т	0,25	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Осіївка, 1 км	Осіївська сільська рада	Осіївська сільська рада	0,04 тис. т	1,5	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Мала Киріївка, 1 км	Осіївська сільська рада	Осіївська сільська рада	0,035 тис. т	1	0	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Поташня, 1,2 км	Поташнянська сільська рада	Поташнянська сільська рада	0,045 тис. т	0,5	2001	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Березівка	Серебрійська сільська рада	Серебрійська сільська рада	-	2	2016	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Серединка, 2 км	Серединська сільська рада	Серединська сільська рада	0,031 тис. т	6	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Ставки, 0,8 км	Ставчанська сільська рада	Ставчанська сільська рада	0,05 тис. т	0,5	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Сумівка, 1 км	Сумівська сільська рада	Сумівська сільська рада	1,8 тис. т	1	1998	0	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивзації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Тернівка, 1 км	Тернівська сільська рада	Тернівська сільська рада	0,2 тис. т	1	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Тернівка, 1 км	Тернівська сільська рада	Тернівська сільська рада	1,1 тис. т	1	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Тирлівка, 1,5 км	Тирлівська сільська рада	Тирлівська сільська рада	0,15 тис. т	1	2003	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Устя, 0,5 км	Устянська сільська рада	Устянська сільська рада	0,9 тис. т	1	1998	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Лугова, 0,5 км	Устянська сільська рада	Устянська сільська рада	0,9 тис. т	1	1988	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Чернятка, 0,7 км	Джулинська ОТГ	Джулинська ОТГ	0,6 тис. т	2	2002	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Хмарівка, 0,5 км	Джулинська ОТГ	Джулинська ОТГ	0,36 тис. т	2	2002	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Шляхова, 1,5 км	Шляхівська сільська рада	Шляхівська сільська рада	2,5 тис. т	1	1998	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Теофілівка, 1,8 км	Шляхівська сільська рада	Шляхівська сільська рада	0,5 тис. т	0,3	1998	0	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Яланець, 1 км	Яланецька сільська рада	Яланецька сільська рада	0,098 тис. т	1	1998	0	Ні	
	Звалище ТПВ	М. Бершадь, вул. Картвелішвілі, 44, 0,5 км від с. Флорино	КП «Бершадьрин ок»	КП «Бершадьрин ок»	-	5,03	1983	2,9	Частково	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Вінницький район										
	Звалище ТПВ	Сел. Вороновиця, вул. Козацький шлях, 60	КП «Надія»	КП «Надія»	-	2,0	2006	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Гуменне, вул. Л.Українки 20-А	С. Гуменне	С. Гуменне	-	0,2	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Бохоники, вул. Гагаріна, 43	С. Бохоники	С. Бохоники	-	2	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Гавришівка, вул. Гагаріна, 16	С. Гавришівка	С. Гавришівка	-	0,15	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	Сел. Стрижавка, вул. 40-річчя Перемоги, 7	Сел. Стрижавка	Сел. Стрижавка	-	1,5	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Агрономічне, вул. Мічуріна, 12	С. Агрономічне	С. Агрономічне	-	0,2	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Хижинці, вул. І. Богуна, 59б, Сокиринська ОТГ	С. Сокиринці	С. Сокиринці	-		2003	0	Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультиватії об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. В еликі Крушлинці, вул. 60-річчя, 39	С. Великі Крушлинці	С. Великі Крушлинці	-	0,4	2033	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Медвеже Вушко, вул.Шкільна, 10	С. Медвеже Вушко	С. Медвеже Вушко	-	1	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Жабелівка, вул.Леніна, 51	С. Жабелівка	С. Жабелівка	-	0,25	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Оленівка, вул.Соборна	С. Оленівка	С. Оленівка	-	0,5	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С.Лука-Мелешківська, вул Центральна, 2а	С. Лука-Мелешківська	С. Лука-Мелешківська	-	0,15	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Некроасове, вул.Некрасова, 1	С. Некрасове	С. Некрасове	-	0,5	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Майдан, вул.Радянська	С. Майдан	С. Майдан	-	0,8	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Широка Гребля, вул.Леніна, 116а	С. Широка Гребля	С. Широка Гребля	-	0,25	2003	0	Так	
	Вінницький міський полігон побутових відходів	Вінницький р-н, 7-й км. Турбівського шосе	Вінницька міська рада	КУП «Ековін»	-	16,0148	1982	700 тис.м³	Так	Наявність системи з вилучення та утилізації біогазу

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Пултівці, вул.Шевченка, 7	С. Пултівці	С. Пултівці	-	0,1	2003	0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Пултівці, вул.Шевченка, 7	С. Пултівці	С. Пултівці	-	0,08	2003	0	Так	
Гайсинський район										
	Полігон ТПВ	М.Гайсин 4 км від 8км від с.Карбівка	Приватний підприємець Чайковський Леонід Іванович Нарбіївська сільська рада	Приватний підприємець Чайковський Леонід Іванович Нарбіївська сільська рада	100 тис.т	6,8	2003	525 т.м.куб	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Куна, 2 км	Кунянська сільська рада	Кунянська сільська рада	-	1,2	2003	30 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Семирічка, 0,8 км	Семиріцька сільська рада	Семиріцька сільська рада	-	0,8	2003	15 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кузьминці, 0,8 км	Кузьминецька сільська рада	Кузьминецька сільська рада	-	0,6	2003	5т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кузьминці, 0,5 км	Кузьминецька сільська рада	Кузьминецька сільська рада	-	0,4	2003	5 т	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Сокільці, 0,2 км	Кузьминецьк а сільська рада	Кузьминець ка сільська рада	-	0,3	2003	2 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Щурівці, 0,6 км	Кузьминецьк а сільська рада	Кузьминець ка сільська рада	-	0,15	2003	4 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Губник, 0,5 км	Губницька сільська рада	Губницька сільська рада	-	0,6	2003	10 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кіблич, 0,6 км	Кіблицька сільська рада	Кіблицька сільська рада	-	0,6	2003	15 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Мелешків, 1,1 км	Кіблицька сільська рада	Кіблицька сільська рада	-	0,5	2003	12 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Огіївка, 0,4 км	Кіблицька сільська рада	Кіблицька сільська рада	-	0,4	2003	9 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Чечелівка	Чечелівська сільська рада	Чечелівська сільська рада	-	0,55	2003	30т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Рахнівка	Чечелівська сільська рада	Чечелівська сільська рада	-	0,35	2003	20т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Тарасівка	Чечелівська сільська рада	Чечелівська сільська рада	-	0,55	2003	20 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Ярмолинці, 1 км	Ярмолинецьк а сільська рада	Ярмолинец ька сільська рада	-	0,20	2003	18 т	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Краснопілка, 1,2 км	Краснопільська сільська рада	Краснопільська сільська рада	-	1,67	2003	150 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Бубнівка, 1,5 км	Бубнівська сільська рада	Бубнівська сільська рада	-	0,18	2003	20 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Мітлинці, 0,2 км	Мітлинецька сільська рада	Мітлинецька сільська рада	-	0,5	2003	30 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Мітлинці, 0,1 км	Мітлинецька сільська рада	Мітлинецька сільська рада	-	0,3	2003	25т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Шура-Мітлинецька, 0,3 км	Мітлинецька сільська рада	Мітлинецька сільська рада	-	0,3	2003	20т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Степашки, 0,525 км	Степашська сільська рада	Степашська сільська рада	-	1,00	2003	30м.куб	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Михайлівка, 0,35 км	Михайлівська сільська рада	Михайлівська сільська рада	-	0,8	2003	30 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Митків, 0,5 км	Митківська сільська рада	Митківська сільська рада	-	1	2003	60 т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Грузьке, 0,16 км	Грузька сільська рада	Грузька сільська рада	-	0,6	2003	20т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Ладизинські Хутори, 0,05 км	Ладизинська сільська рада	Ладизинська сільська рада	-	0,5	2003	15 т	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Носівці, 3 км	Носовецька сільська рада	Носовецька сільська рада	-	0,4	2003	30 т.	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Зятківці, 3 км	Зятковецька сільська рада	Зятковецька сільська рада	-	0,5	2003	30 т.	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Бондурі, 2 км	Бондурівська сільська рада	Бондурівська сільська рада	-	0	2003	10 т.	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кунка, Гайсинський район, 3 км,	Кунківська сільська рада	Кунківська сільська рада	-	1,5	2003	50м.куб	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Гунча, 1 км	Гунчанська сільська рада	Гунчанська сільська рада	-	0,5	2003	25 т.	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Жерденівка, 1 км	Жерденівська сільська рада	Жерденівська сільська рада	-	0,5	2003	18 т.	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Гранів, 0,35 км	Гранівська сільська рада	Гранівська сільська рада	-	1	2003	15 тис.т	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Нараївка	Харпачька сільська рада	Харпачька сільська рада	-	1,2	0	15т.	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Нараївка	Нараївська сільська рада	Нараївська сільська рада	-	0,50	0	20 т.	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Борсуки,	Куцинецька сільська рада	Куцинецька сільська рада	-	0,40	0	5т	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Гнатівка, Гайсинський район	Кущинецька сільська рада	Кущинецька сільська рада	-	0,40	0	8т	Ні	
Жмеринський район										
	Звалище ТПВ	Сел. Браїлів	Браїлівська селищна рада	Браїлівська селищна рада	0,08 тис. т	10	2009	0,08	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Біликівці	Біликовецька сільська рада	Біликовецька сільська рада	-	15	2003	15	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Лопатинці	Біликовецька сільська рада	Біликовецька сільська рада	-	15	2003	15	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Мартинівка	Біликовецька сільська рада	Біликовецька сільська рада	-	15	2003	15	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Демидівка	Демидівська сільська рада	Демидівська сільська рада	0,021 тис. т	5	2003	5	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Могилівка	Демидівська сільська рада	Демидівська сільська рада	0,016 тис. т	5	2003	5	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Дубова	Дубівська сільська рада	Дубівська сільська рада	-	10	2003	10	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кармалюково	Кармалюківська сільська рада	Кармалюківська сільська рада	-	10	2003	10	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Кацмазів	Кацмазівська сільська рада	Кацмазівська сільська рада	0,02 тис. т	10	2003	10	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Курилівці	Куриловецька сільська рада	Куриловецька сільська рада	0,012 тис. т	2	2003	2	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Лисогірка	Лисогірська сільська рада	Лисогірська сільська рада	0,002 тис. т	2	2003	2	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Людавка	Людавська сільська рада	Людавська сільська рада	0,005 тис. т	2	2003	2	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Лука Мовчанська	Луко-Мовчанська сільська рада	Луко-Мовчанська сільська рада	0,01 тис. т	3	2003	3	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Мовчани	Мовчанська сільська рада	Мовчанська сільська рада	-	4,5	2003	4,5	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Носківці	Носковецька сільська рада	Носковецька сільська рада	0,006 тис. т	5	2003	5	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Носківці	Носковецька сільська рада	Носковецька сільська рада	0,04 тис. т	15	2003	15	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Олександрівка	Олександрівська сільська рада	Олександрівська сільська рада	-	10	2003	10	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Олександрівка	Олександрівська сільська рада	Олександрівська сільська рада	0,015 тис. т	8	2003	8	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С.Потоки	Потоківська сільська рада	Потоківська сільська рада	0,005 тис. т	14	2003	14	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Зоринці	Почапинецька сільська рада	Почапинецька сільська рада	-	0,8	2003	0,8	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Почапінці	Почапинецька сільська рада	Почапинецька сільська рада	-	1	2003	1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Северинівка	Северинівська сільська рада	Северинівська сільська рада	-	5	2003	5	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Сербинівці	Сербинівська сільська рада	Сербинівська сільська рада	0,1 тис. т	2	2003	2	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Слобода Межирівська	Слободо-Межирівська сільська рада	Слободо-Межирівська сільська рада	-	5	2003	5	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Станіславчик	Станіславчикська сільська рада	Станіславчикська сільська рада	-	26	2003	26	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Стодुльці	Стодулецька сільська рада	Стодулецька сільська рада	0,2 тис. т	5	2003	5	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Стодульці	Стодулецька сільська рада	Стодулецька сільська рада	-	5	2003	5	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Тарасівка	Тарасівська сільська рада	Тарасівська сільська рада	-	2	2003	2	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Телелинці	Телелинецька сільська рада	Телелинецька сільська рада	-	2,9	2003	2,9	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кам'яногірка	Кам'яногірська сільська рада	Кам'яногірська сільська рада	-	-	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Леяки	Леяцька сільська рада	Леяцька сільська рада	-	-	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Рів	Рівська сільська рада	Рівська сільська рада	-	-	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Чернятин	Северинівська сільська рада (об'єднана)	Северинівська сільська рада (об'єднана)	-	-	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	М. Жмеринка, вул. Одеська 1,5 км на с. Жуківці	Управління ЖКГ, Жмеринської міської ради	Управління ЖКГ, Жмеринської міської ради	-	8,05	1940	20,534	Ні	Наявність системи збирання і знезараження фільтрату
Іллінецький район										

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	На відстані 6 км від с.Пестеля, Іллінецького р-ну	КП «Добробут»	Іллінецька ОТГ	620 тис. т	3,1	2002	4,2	Так	
	Звалище ТПВ	Василівська сільська рада	Василівська сільська рада	Василівська сільська рада	350 тис. т	1	2003	0,02	Так	
	Звалище ТПВ	Жаданівська сільська рада	Жаданівська сільська рада	Жаданівська сільська рада	50 тис. т	0,5	2003	0,07	Так	
	Звалище ТПВ	С. Жорнище,	Жорницька сільська рада	Жорницька сільська рада	100 тис. т	0,3	2003	0,05	Так	
	Звалище ТПВ	С. Красеньке,	Красенківська сільська рада	Красенківська сільська рада	150 тис. т	0,5	2003	0,04	Так	
	Звалище ТПВ	С. Павлівка,	Павлівська сільська рада	Павлівська сільська рада	600 тис. т	1	2003	0,01	Так	
	Звалище ТПВ	Хрінівська сільська рада	Хрінівська сільська рада	Хрінівська сільська рада	100 тис. т	0,3	2003	0,03	Так	
	Звалище ТПВ	С. Якубівка,	Якубівська сільська рада	Якубівська сільська рада	50 тис. т	0,5	2003	0,05	Так	
	Звалище ТПВ	-	Дашівська селищне комунальне підприємство	Дашівська селищне комунальне підприємство	500 тис. т	1,5	2003	0,22	Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	-	Білки сільська рада	Білки сільська рада	-	-	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	Кальницька сільська рада	Кальницька сільська рада	Кальницька сільська рада	450 тис. т	1,5	2003	0,06	Так	
	Звалище ТПВ	С. Купчинці,	Купчинецька сільська рада	Купчинецьк а сільська рада	200 тис. т	0,6	2003	0,08	Так	
	Звалище ТПВ	С. Яструбинці,	Купчинецька сільська рада	Купчинецьк а сільська рада	-	-	-	-	Так	
	Звалище ТПВ	С. Волошкове,	Купчинецька сільська рада	Купчинецьк а сільська рада	-	-	-	-	Так	
	Звалище ТПВ	С. Копіївка,	Копіївська сільська рада	Копіївська сільська рада	150 тис. т	0,6	2003	0,05	Так	
	Звалище ТПВ	С. Кантелина,	Кантелинська сільська рада	Кантелинсь ка сільська рада	50 тис. т	0,5	2003	0,06	Так	
	Звалище ТПВ	С. Бабин,	Бабинська сільська рада	Бабинська сільська рада	850 тис. т	0,33	2003	0,1	Так	
	Звалище ТПВ	С. Бабин,	Бабинська сільська рада	Бабинська сільська рада	-	-	-	-	Так	
	Звалище ТПВ	С. Данків,	Бабинська сільська рада	Бабинська сільська рада	-	-	-	-	Так	
	Звалище ТПВ	Городоцька сільська рада	Городоцька сільська рада	Городоцька сільська рада	700 тис. т	1,5	2003	0,07	Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Іллінецьке,	Іллінецька	Іллінецька	600 тис. т	1	2003	0,04	Так	
	Звалище ТПВ	С. Китайгород,	Китайгородська сільська рада	Китайгородська сільська рада	200 тис. т	0,1	2003	0,05	Так	
	Звалище ТПВ	-	Криштопівська сільська рада	Криштопівська сільська рада	-	-	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	Леухівська сільська рада	Леухівська сільська рада	Леухівська сільська рада	450 тис. т	1,5	2003	0,09	Так	
	Звалище ТПВ	-	Паріївська сільська рада	Паріївська сільська рада	-	-	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	Росоховатська сільська рада	Росоховатська сільська рада	Росоховатська сільська рада	50 тис. т	0,22	2003	0,03	Так	
	Звалище ТПВ	Слободищенська сільська рада	Слободищенська сільська рада	Слободищенська сільська рада	100 тис. т	0,5	2003	0,06	Так	
	Звалище ТПВ	Тягунська сільська рада	Тягунська сільська рада	Тягунська сільська рада	50 тис. т	0,3	2003	0,08	Так	
Калинівський район										

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Полігон ТПВ	Східна околиця м.Калинівка	Комунальне підприємство «Благоустрій міста Калинівка»	Комунальне підприємство «Благоустрій міста Калинівка»	180 тис. т	3,2	1970	15,0	Так	
	Звалище ТПВ	С. Котюжинці	Котюжинецька сільська рада	Котюжинецька сільська рада	10,0 тис. т	1	2002		Так	
	Звалище ТПВ	С.Бережани	Бережанська сільська рада	Бережанська сільська рада	30,0 тис. т	1	1995		Так	
	Звалище ТПВ	С. Пиків	Пиківська сільська рада	Пиківська сільська рада	30,0 тис. т	1	1998		Так	
	Звалище ТПВ	С. Хомутиці	Хомутинецька сільська рада	Хомутинецька сільська рада	30,0 тис. т	0,5	1980		Так	
	Звалище ТПВ	С. Байківка	Байківська сільська рада	Байківська сільська рада	60,0 тис. т	0,5	2000		Так	
	Звалище ТПВ	С. Павлівка	Павлівська сільська рада	Павлівська сільська рада	20,0 тис. т	1,5	1992		Так	
	Звалище ТПВ	С. Нова Гребля	Новогребельська сільська рада	Новогребельська сільська рада	30,0 тис. т	0,9	2003		Так	
	Звалище ТПВ	С. Глинськ	Глинська сільська рада	Глинська сільська рада	50,0 тис. т	2,5	1982		Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Сальник	Сальницька сільська рада	Сальницька сільська рада	10,0 тис. т	0,6	1998		Так	
	Звалище ТПВ	С. Сальник	Сальницька сільська рада	Сальницька сільська рада	10,0 тис. т	0,6	1998		Так	
	Звалище ТПВ	С. Дружне	Друженська сільська рада	Друженськ а сільська рада	20,0 тис. т	1	1992		Так	
	Звалище ТПВ	С. Гущинці	Гуцинецька сільська рада	Гуцинецька сільська рада	20,0 тис. т	0,9	1997		Так	
	Звалище ТПВ	С. Кам'яногірка	Гуцинецька сільська рада	Гуцинецька сільська рада	3,0 тис. т	0,2	1997		Так	
	Звалище ТПВ	С. Уладівське	Уладівська сільська рада	Уладівська сільська рада 0	67,0 тис. т	2	1995		Так	
	Звалище ТПВ	С. Лемешівка	Лемешівська сільська рада	Лемешівськ а сільська рада	40,0 тис. т	0,6	1999		Так	
	Звалище ТПВ	С. Жигалівка	Жигалівська сільська рада	Жигалівськ а сільська рада	3,0 тис. т	0,3	2002		Так	
	Звалище ТПВ	С. Радівка	Радівська сільська рада	Радівська сільська рада	15,0 тис. т	1	1986		Так	
	Звалище ТПВ	С. Мізяків	Мізяківська сільська рада	Мізяківська сільська рада	30,0 тис. т	0,2	1998		Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Дружелюбівка	Дружелюбівська сільська рада	Дружелюбівська сільська рада	20,0 тис. т	0,5	2002		Так	
	Звалище ТПВ	С. Чернятин	Чернятинська сільська рада	Чернятинська сільська рада	9,0 тис. т	0,2	1997		Так	
	Звалище ТПВ	С. Люлинці	Люлинецька сільська рада	Люлинецька сільська рада	40,0 тис. т	1	1992		Так	
	Звалище ТПВ	С. Нападівка	Нападівська сільська рада	Нападівська сільська рада	15,0 тис. т	1	1979		Так	
	Звалище ТПВ	С. Нападівка	Нападівська сільська рада	Нападівська сільська рада	3,0 тис. т	1	1979		Так	
	Звалище ТПВ	С. Лісова Лисіївка	Лісоволисіївська сільська рада	Лісоволисіївська сільська рада	10,0 тис. т	1	1992		Так	
	Звалище ТПВ	С. Лісова Лисіївка	Лісоволисіївська сільська рада	Лісоволисіївська сільська рада		1	1992		Так	
	Звалище ТПВ	С.Заливанщин	Заливанщинська сільська рада	Заливанщинська сільська рада	10,0 тис. т	0,3	1997		Так	
	Звалище ТПВ	С. Іванів	Іванівська сільська рада	Іванівська сільська рада	30,0 тис. т	1,5	1999		Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Писарівка	Писарівська сільська рада	Писарівська сільська рада	10,0 тис. т	1	1998		Так	
Козятинський район										
	Полігон ТПВ	Пляхівецька сільська рада 3,5 км від м.Козятин,	Козятинська міська рада	Комунальне підприємств во «Відродження»	1,97 тис.куб.м; 10 тис. т	4,52	1987	11	Так	
	Звалище ТПВ	Терит Бродецької сел. Ради	Бродецька селищна рада	Бродецька селищна рада	65 тис. т	1,1	2002	1,5	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Глухівецької сел. Ради	Глухівецька селищна рада	Глухівецька селищна рада	60 тис. т	1	2013	2	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Безіменської с/р	Безіменська сільська рада	Безіменська сільська рада	40 тис. т	0,75	2003	0,7	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Вернигород с/р	Вернигородська сільська рад	Вернигородська сільська рад	60 тис. т	1	2002	0,7	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Вівсяницької с/р	Вівсяницька сільська рад	Вівсяницька сільська рад	60 тис. т	1	1997	0,35	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Вовчинецької с/р	Вовчинецька сільська рад	Вовчинецька сільська рад	35 тис. т	0,6	1999	0,45	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Воскодавин с/р	Воскодавинська сільська рада	Воскодавинська сільська рада	12 тис. т	0,3	2003	0,13	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	Терит Д.Махар с/р	Д.Махаринецька сільська рада	Д.Махаринецька сільська рада	40 тис. т	0,7	2002	0,5	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Жеж с/р	Жежелівська сільська рада	Жежелівська сільська рада	60 тис. т	1	2003	0,6	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Журб с/р	Журбинецька сільська рада	Журбинецька сільська рада	60 тис. т	1	1998	0,3	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Зозул с/р	Зозулинецька сільська рада	Зозулинецька сільська рада	30 тис. т	0,55	2003	0,5	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Йосип с/р	Йосипівська сільська рада	Йосипівська сільська рада	30 тис. т	0,55	2000	0,55	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Кашпер с/р	Кашперівська сільська рада	Кашперівська сільська рада	15 тис. т	0,35	2003	0,3	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Махн с/р	(Комсомольське) Махнівська сільська рада	Махнівська сільська рада	60 тис. т	1	1995	1,9	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Корд с/р	Кордишівська сільська рада	Кордишівська сільська рада	40 тис. т	0,7	2003	0,65	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Куман с/р	Куманівська сільська рада	Куманівська сільська рада	11 тис. т	0,25	1995	0,25	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	Терит Махар с/р	Махаринецька сільська рада	Махаринецька сільська рада	50 тис. т	0,85	1995	0,8	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Микол с/р	Миколаївська сільська рада	Миколаївська сільська рада	25 тис. т	0,45	1998	0,5	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Михайл с/р	Михайлинська сільська рада	Михайлинська сільська рада	35 тис. т	0,6	2003	0,6	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Непед с/р	Непедівська сільська рада	Непедівська сільська рада	40 тис. т	0,7	2003	0,65	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Перем с/р	Переможнянська сільська рада	Переможнянська сільська рада	35 тис. т	0,6	2003	0,4	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Пиков с/р	Пиковецька сільська рада	Пиковецька сільська рада	20 тис. т	0,4	2003	0,3	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Полич с/р	Поличинецька сільська рада	Поличинецька сільська рада	12 тис. т	0,3	2003	0,25	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Пузирк с/р	Пузирківська сільська рада	Пузирківська сільська рада	12 тис. т	0,3	2000	0,3	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Самгор с/р	Самгородоцька сільська рада	Самгородоцька сільська рада	60 тис. т	1	2013	1,2	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	Терит Сестрин с/р	Сестринівська сільська рада	Сестринівська сільська рада	40 тис. т	0,65	2003	0,5	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Флор с/р	Флоріанівська сільська рада	Флоріанівська сільська рада	15 тис. т	0,35	2003	0,35	Ні	
	Звалище ТПВ	Терит Юрів с/р	Юрівська сільська рада	Юрівська сільська рада	25 тис. т	0,5	2000	0,35	Ні	
Крижопільський район										
	Звалище ТПВ	С. Андріяшів, 2 км	Андріяшівська сільська рада,	Андріяшівська сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Вербка, 2 км	Вербська сільська рада	Вербська сільська рада	-	2	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Вільшанка, 7,5 км	Вільшанська сільська рада	Вільшанська сільська рада	-	2	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Гарячківка, 2 км	Гарячківська сільська рада	Гарячківська сільська рада	-	1,5	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Городківка, 0,5 км	Городківська сільська рада	Городківська сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Дахталія, 0,5 км	Дахталійська сільська рада	Дахталійська сільська рада	-	1	-	-	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Джугагра, 0,8 км	Джугагрянська сільська рада	Джугагрянська сільська рада	-	0,5	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Жабокрич, 2 км	Жабокрицька сільська рада	Жабокрицька сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Заболотне, 1 км	Заболотненська сільська рада	Заболотненська сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кісниця, 3 км	Кісницька сільська рада	Кісницька сільська рада	-	0,5	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Красносілка, 1 км	Красносільська сільська рада	Красносільська сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Зеленянка, 0,5 км	Красносільська сільська рада	Красносільська сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Крикливець, 1 км	Крикливецька сільська рада	Крикливецька сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Крикливець, 1 км	Крикливецька сільська рада	Крикливецька сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Куниче, 0,5 км	Куницька сільська рада	Куницька сільська рада	-	1	-	-	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Павлівка, 0,8 км	Павлівська сільська рада	Павлівська сільська рада	-	1,5	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Савчине, 0,5 км	Савчинська сільська рада	Савчинська сільська рада	-	0,5	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Соколівка, 0,7 км	Соколівська сільська рада	Соколівська сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Левково, 1 км	Соколівська сільська рада	Соколівська сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Тернівка, 1 км	Тернівська сільська рада	Тернівська сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Шарапанівка, 2,5 км	Шарапанівська сільська рада	Шарапанівська сільська рада	-	1	-	-	Ні	
	Полігон ТПВ	Сел.Крижопіль, 1,3км	КП «Крижопільблагоустрій». Сел Крижопіль	КП «Крижопільблагоустрій», сел Крижопіль	53,645 тис.м³	2	2007	0,466	Так	Наявність системи збирання і знезараження фільтрату
	Звалище ТПВ	Сел. Крижопіль 12 км	КП «Крижопільблагоустрій». Сел Крижопіль,	КП «Крижопільблагоустрій». Сел Крижопіль,	-	5	-	-	Так	Наявність системи збирання і знезараження фільтрату

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Липовецький район										
	Центральний полігон ТПВ м.Липовець	С.Вікентіївка	КП «Комунсервіс» Липовецької міської ради	КП «Комунсервіс» Липовецької міської ради	36,81 тис. т	5,3	1976	9	Так	
	Звалище ТПВ	С.Біла	Білянська сільська рада	Білянська сільська рада	-	1	1998	0,8	Так	
	Звалище ТПВ	С.Богданівка	Богданівська сільська рада	Богданівська сільська рада	-	0,5	2003	0,1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Брицьке	Брицька сільська рада	Брицька сільська рада	-	0,5	2003	0,8	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Вахнівка	Вахнівська сільська рада	Вахнівська сільська рада	-	0,8	1998	0,3	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Вербівка	Вербівська сільська рада	Вербівська сільська рада	-	0,5	2003	0,9	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Війтівці	Війтовецька сільська рада	Війтовецька сільська рада	-	1	2003	0,4	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Зозів	Зозівська сільська рада	Зозівська сільська рада	-	0,5	2003	0,1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Іванька	Іваньківська сільська рада	Іваньківська сільська рада	-	0,5	2001	0,2	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С.Козинці	Козинецька сільська рада	Козинецька сільська рада	-	0,3	1998	0,1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Костянтинівка	Костянтинівська сільська рада	Костянтинівська сільська рада	-	0,5	2003	0,5	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Лозувата	Лозуватська сільська рада	Лозуватська сільська рада	-	0,3	1998	0,1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Лукашова	Лукашівська сільська рада	Лукашівська сільська рада	-	0,5	1999	0,1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Нападівка	Нападівська сільська рада	Нападівська сільська рада	-	0,5	1998	0,1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Нова Прилука	Новоприлуцька сільська рада	Новоприлуцька сільська рада	-	0,8	1998	0,1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Приборівка	Приборівська сільська рада	Приборівська сільська рада	-	0,7	1997	0,6	Так	
	Звалище ТПВ	С.Росоша	Росошанська сільська рада	Росошанська сільська рада	-	1,1	2000	0,2	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Скитка	Скитківська сільська рада	Скитківська сільська рада	-	0,3	2002	0,5	Так	
	Звалище ТПВ	С.Славна	Славнянська сільська рада	Славнянська сільська рада	-	1			Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С.Струтинка	Струтинська сільська рада	Струтинська сільська рада	-	0,5	2003	0,1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Троща	Трощанська сільська рада	Трощанська сільська рада	-	0,3	2003	0,2	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Щаслива	Щасливецька сільська рада	Щасливецька сільська рада	-	0,3	2003	0,12	Ні	
Літинський район										
	Звалище ТПВ	С. Багринівці	Багриновецька с/ рада	Багриновецька с/ рада	0,094 тис. т.	0,7	2003	1,0 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Вербівка,	Бруслинівська с/ рада	Бруслинівська с/ рада	46,0 тис. т	0,5	2003	0,9 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Бруслинів	Бруслинівська с/ рада	Бруслинівська с/ рада	46,0 тис. т	2	2003	0,9 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Горбівці	Горбовецька с/ рада	Горбовецька с/ рада	0,005 тис. т.	0,4 ,	2003	0,4 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Горбівці	Горбовецька с/ рада	Горбовецька с/ рада	0,0005 тис. т	0,2		0,4 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Громадське	Громадська с/рада	Громадська с/рада	0,1 тис. т	3,24	1994	0,4 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Дашківці	Дашковецька с/рада	Дашковецька с/рада	0,00 тис. т	1	2003	0,8 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Дяківці	Дяківецька с/ рада	Дяківецька с/ рада	0,1 тис. т	2	2003	0,6 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Журавне	Журавненська с/ рада	Журавненська с/ рада	0,02 тис. т	1	2003	0,9 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Олександрівка	Журавненська с/ рада	Журавненська с/ рада	0,02 тис. т	0,6	2003	0,9 тис.м³/рік	Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Трибухи	Івчанська с/рада	Івчанська с/рада	0,015 тис. т	0,5	2003	0,8 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Івча	Івчанська с/рада	Івчанська с/рада	0,012 тис. т	1	2003	0,8 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Кожухів	Кожухівська с/рада	Кожухівська с/рада	0,075 тис. т	0,3	2003	0,5 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Літинка	Літинецька с/рада	Літинецька с/рада	0,05 тис. т	3,9	2003	0,3 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	Сел. Літин	КП «Комунсервіс»	КП «Комунсервіс»	140,0 тис. т	2	1964	3,7 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Микулинці	Микулинецька с/рада	Микулинецька с/рада	0,005 тис. т	0,5	2003	0,5 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Осолінка	Осолинська с/рада	Осолинська с/рада	0,025 тис. т	0,3	2000	0,5 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С.Кам'янка	Осолинська с/рада	Осолинська с/рада		0,9	2000	0,5 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С.Миколаївка	Осолинська с/рада	Осолинська с/рада	0,02 тис. т	0,1	2000	0,5 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Сосни	Соснівська с/рада	Соснівська с/рада	0,03 тис. т	1,9	2000	1,3 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Уладівка	Уладівська с/р	Уладівська с/р	0,9 тис. т	1,5	1961	2,0 тис.м³/рік	Так	
	Звалище ТПВ	С. Шевченково	Шевченківська с/р	Шевченківська с/р	0,003 тис. т	0,5	2003	0,2 тис.м³/рік	Так	
Могилів - Подільський район										

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивції об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	Територія Кукавської сільської ради, урвище «Яришівська долина»	Сільська рада	Сільська рада	21,0 тис.т	1	2001	0,008	Так	
	Сміттезв алище	Територія Кремінської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	120,0 тис.т	0,6	2001	0,002	Так	
	Сміттезв алище	Територія Кричанівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	3,0 тис. т	0,15	2001	0,001	Так	
	Сміттезв алище	Територія Кричанівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	10,0 тис.т	0,5	2001	0,001	Так	
	Сміттезв алище	Територія Серебринецької сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,165 тис.т	0,05	2002	0,003	Так	
	Сміттезв алище	Територія Козлівської сільської ради, урочище	Сільська рада	Сільська рада	200,0 тис.т	1	2002	0,003	Так	
	Сміттезв алище	Територія Козлівської сільської ради, урочище «Темник»	Сільська рада	Сільська рада	200,0 тис.т	1	2002	0,005	Так	
	Сміттезв алище	Територія Козлівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	100,0 тис.т	0,5	2002	0,002	Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Смітєзв алище	Територія Ярузької сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,72 тис.т	0,8	2002	0,002	Так	
	Смітєзв алище	Територія Яришівської ради, Могилів-Подільський район	Сільська рада	Сільська рада	0,81 тис.т	1	2002	0,003	Так	
	Смітєзв алище	Територія Хоньківської сільської ради, урочище «Буркавка»	Сільська рада	Сільська рада	120,0 тис.т	0,6	2001	0,001	Так	
	Смітєзв алище	Територія Тропівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	140,0 тис.т	0,7	2002	0,003	Так	
	Смітєзв алище	Територія Сугаківської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,105 тис.т	-	2003	0,005	Так	
	Смітєзв алище	Територія Сугаківської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,0 84 тис.т	-	2003	0,006	Так	
	Смітєзв алище	Територія Сугаківської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,168 тис. т	-	2003	0,005	Так	
	Смітєзв алище	Територія Сугаківської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0, 126 тис.т	-	2003	0,005	Так	
	Смітєзв алище	Територія Суботівкої сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,05 тис.т	0,5	1998	0,005	Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттєзв алище	Територія Суботівкої сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,055 тис.т	0,5	1998	0,005	Так	
	Сміттєзв алище	Територія Слобода-Яришівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	140,0 тис.т	0,9	2001	0,008	Так	
	Сміттєзв алище	Територія Слобода-Яришівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,275 тис.т	0,5	2001	0,005	Так	
	Сміттєзв алище	Територія Слідянської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	18,0 тис.т	0,8	2002	0,004	Так	
	Сміттєзв алище	Територія Сказинької сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	180,0 тис.м ³	0,9	2001	0,0045	Так	
	Сміттєзв алище	Територія Пилипівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,02 тис.т	0,3	2000	0,001	Так	
	Сміттєзв алище	Територія Пилипівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,03 тис.т	0,3	2003	0,001	Так	
	Сміттєзв алище	Територія Мервенської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,049 тис.т	0,3	2000	0,002	Так	
	Сміттєзв алище	Територія Конівської сільської ради, с.Садова, урвище «Вовків яр»	Сільська рада	Сільська рада	0,047 тис.т	0,3	2003	0,0045	Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	Територія Карпівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,2 тис.т	0,6	2001	0,005	Так	
	Сміттезв алище	Територія Жеребилівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,26 тис.т	0,2	2000	0,005	Так	
	Сміттезв алище	Територія Жеребилівської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,63 тис.т	0,5	2000	0,003	Так	
	Сміттезв алище	Територія Грушанської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	100,0 тис.т	0,5	2002	0,01	Так	
	Сміттезв алище	Територія Грушанської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	100,0 тис.т	0,5	2002	0,005	Так	
	Сміттезв алище	Територія Бронницької сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,13 тис.т	0,5	2003	0,002	Так	
	Сміттезв алище	Територія Бернашівської сільської ради, урочище «Загір'я»	Сільська рада	Сільська рада	0,25 тис.т	0,04	2003	0,005	Так	
	Сміттезв алище	Територія Ведичанської селищної ради	Селищна рада	Селищна рада	2,0 тис.т	-	-	-	Так	
	Сміттезв алище	Територія Ведичанської селищної ради	Селищна рада	Селищна рада	0,150 тис.т	2,5	1995	-	Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	Територія Бандашівкої сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,25 тис.т	0,9	2003	0,006	Так	
	Сміттезв алище	Територія Озаринської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,056 тис.т	0,8	2003	0,003	Так	
	Сміттезв алище	Територія Озаринської сільської ради	Сільська рада	Сільська рада	0,056 тис.т	0,8	2003	0,003	Так	
	Могилів - Подільське міське сміттезв алище	На землі Серебрійської сільської ради	Управління ЖКГ Могилів-Подільської м.р.	Управління ЖКГ Могилів-Подільської м.р.	1718 тис.т	14	1991р.	29,8	Ні	
Мурован окурило вецький район										
	Сміттезв алище	С.Бахтин	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,03	Ні	
	Сміттезв алище	С.Вербовець	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,03	Ні	
	Сміттезв алище	С.В.Ольчедаїв	С/р	С/рада	2 тис.т	0,6	1997	0,05	Ні	
	Сміттезв алище	С.Галайківці	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,03	Ні	
	Сміттезв алище	С.Дерешова	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,03	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивції об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Смітєзв алище	С.Долиняни	С/р	С/рада	2 тис.т	0,6	1998	0,02	Ні	
	Смітєзв алище	С.Жван	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1999	0,03	Ні	
	Смітєзв алище	С.Конищів	С/р	С/рада	2 тис.т	0,72	1997	0,04	Ні	
	Смітєзв алище	С.Котюжани	С/р	С/рада	2 тис.т	0,4	1997	0,03	Ні	
	Смітєзв алище	С.Курашівці	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,03	Ні	
	Смітєзв алище	С.Лучинчик	С/р	С/рада	2 тис.т	0,45	1999	0,04	Ні	
	Смітєзв алище	С.Лучинець	С/р	С/рада	2 тис.т	0,6	1997	0,04	Ні	
	Смітєзв алище	С. Михайлівці	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1998	0,05	Ні	
	Смітєзв алище	С.Наддністрянське	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1999	0,03	Ні	
	Смітєзв алище	С. Немерче	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,05	Ні	
	Смітєзв алище	С.Обухів	С/р	С/рада	2 тис.т	0,4	1997	0,04	Ні	
	Смітєзв алище	С. Петримани	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,04	Ні	
	Смітєзв алище	С.Плоске	С/р	С/рада	2 тис.т	0,4	1997	0,03	Ні	
	Смітєзв алище	С.Попелюхи	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1998	0,03	Ні	
	Смітєзв алище	С.Роздолівка	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1998	0,03	Ні	
	Смітєзв алище	С.Снітків	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,03	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	С.Степанки	С/р	С/рада	2 тис.т	0,65	1997	0,04	Ні	
	Сміттезв алище	С.Рівне	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1998	0,03	Ні	
	Сміттезв алище	Сел Муровані Курилівці	С/р	С/рада	20 тис.т	4	1985	3,4	Ні	
	Сміттезв алище	С.Горай	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,04	Ні	
	Сміттезв алище	С.Виноградне	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,04	Ні	
	Сміттезв алище	С.Перикоринці	С/р	С/рада	2 тис.т	0,5	1997	0,04	Ні	
Немирівський район										
	Сміттезв алище	М. Немирів	Немирівська міська рада	Немирівська міська рада	97 тис.т	2,8	1974	6	Так	
	Сміттезв алище	Сел Брацлав	Брацлавська селищна рада	Брацлавська селищна рада	-	2	1998	0,5	Ні	
	Сміттезв алище	Сел Ситківці	Ситковецька селищна рада	Ситковецька селищна рада	-	2	2001	0,2	Ні	
	Сміттезв алище	С. Байраківка	Байраківська сільська рада	Байраківська сільська рада	-	1,5	2003	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Боблів	Боблівська сільська рада	Боблівська сільська рада	-	1	2001	0,1	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Смітєзв алище	С. Бондурівка	Бондурівська сільська рада	Бондурівська сільська рада	-	0,6	1999	0,1	Ні	
	Смітєзв алище	С. Бугаків	Бугаківська сільська рада	Бугаківська сільська рада	-	0,4	2001	0,1	Ні	
	Смітєзв алище	С. Велика Бушинка	Великобушинська сільська рада	Великобушинська сільська рада	-	1	1994	0,1	Ні	
	Смітєзв алище	С. Вишківці	Вишковицька сільська рада	Вишковицька сільська рада	-	2	2003	0,1	Ні	
	Смітєзв алище	С. Забужжя	Вишковицька сільська рада	Вишковицька сільська рада	-	1	2003	0,1	Ні	
	Смітєзв алище	С. Вища Кропивна	Вищекропивнянська сільська рада	Вищекропивнянська сільська рада	-	0,7	1998	0,1	Ні	
	Смітєзв алище	С. Вовчок	Вовчоцька сільська рада	Вовчоцька сільська рада	-	1	2002	0,2	Ні	
	Смітєзв алище	С. Воловодівка	Воловодівська сільська рада	Воловодівська сільська рада	-	0,5	1995	0,1	Ні	
	Смітєзв алище	С. Воробіївка	Воробіївська сільська рада	Воробіївська сільська рада	-	1	2003	0,1	Ні	
	Смітєзв алище	С. Грабівці	Грабовецька сільська рада	Грабовецька сільська рада	-	2	1996	0,2	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	С. Гриненки	Гриненківськ а сільська рада	Гриненківсь ка сільська рада	-	0,5	1999	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Джуринці	Джуринецька сільська рада	Джуринець ка сільська рада	-	1	2002	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Заруденці	Зарудинецька сільська рада	Зарудинець ка сільська рада	-	1	1990	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Йосипенки	Йосипенківсь ка сільська рада	Йосипенків ська сільська рада	-	1	1990	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Зяньківці	Зяньковецька сільська рада	Зяньковець ка сільська рада	-	2	2000	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Кірово	Кіровська сільська рада	Кіровська сільська рада	-	0,5	2000	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Ковалівка	Ковалівська сільська рада	Ковалівська сільська рада	-	1	2000	0,3	Ні	
	Сміттезв алище	С. Потоки	Ковалівська сільська рада	Ковалівська сільська рада	-	0,3	2003	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Коржівка	Коржівська сільська рада	Коржівська сільська рада	-	0,5	2003	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Криківці	Криковецька сільська рада	Криковецьк а сільська рада	-	0,3	2003	0,1	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	С. Будки	Криковецька сільська рада	Криковецьк а сільська рада	-	0,2	2003	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Кудлаї	Кудлаївська сільська рада	Кудлаївська сільська рада	-	0,8	2003	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Марксово	Марксівська сільська рада	Марксівськ а сільська рада	-	0,5	2003	0,2	Ні	
	Сміттезв алище	С. Медвежа	Медвежанськ а сільська рада	Медвежанськ а сільська рада	-	0,5	1998	0,2	Ні	
	Сміттезв алище	С. Мельниківці	Мельниківськ а сільська рада	Мельниківськ а сільська рада	-	1	2002	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Мухівці	Муховецька сільська рада	Муховецька сільська рада	-	0,4	1993	0,2	Ні	
	Сміттезв алище	С. Новоселівка	Новоселівськ а сільська рада	Новоселівськ а сільська рада	-	1	2003	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Нові Обіходи	Новообиходівська сільська рада	Новообиходівська сільська рада	-	2	1993	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Никифоровці	Никифоровецька сільська рада	Никифоровецька сільська рада	-	0,5	2003	0,1	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	С. Обідне	Обідненська сільська рада	Обідненськ а сільська рада	-	1	1999	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Ометинці	Ометинська сільська рада	Ометинська сільська рада	-	2	1997	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С.Райгород	Райгородська сільська рада	Райгородсь ка сільська рада	-	0,5	2001	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Рубань	Рубанська сільська рада	Рубанська сільська рада	-	0,8	2003	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Семенки	Семенська сільська рада	Семенська сільська рада	-	2	2000	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Скрицьке	Скрицька сільська рада	Скрицька сільська рада	-	0,5	1998	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Сокілець	Сокілецька сільська рада	Сокілецька сільська рада	-	0,5	1998	0,2	Ні	
	Сміттезв алище	С. Сподахи	Сподашанськ а сільська рада	Сподашанс ька сільська рада	-	0,3	1995	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Стрільченці	Стрільченцьк а сільська рада	Стрільченц ька сільська рада	-	1	1999	0,1	Ні	
	Сміттезв алище	С. Чуків	Чуківська сільська рада	Чуківська сільська рада	-	1	1999	0,3	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттєзвалище	С. Остапківці	Чуківська сільська рада	Чуківська сільська рада	-	0,5	1999	0,1	Ні	
	Сміттєзвалище	С. Юрківці	Юрковецька сільська рада	Юрковецька сільська рада	-	1	1998	0,2	Ні	
	Сміттєзвалище	С. Язвенки	Язвинківська сільська рада	Язвинківська сільська рада	-	0,5	2003	0,1	Ні	
	Сміттєзвалище	С. Гунька	Язвинківська сільська рада	Язвинківська сільська рада	-	0,5	2003	0,1	Ні	
	Сміттєзвалище	С. Супрунівка	Язвинківська сільська рада	Язвинківська сільська рада	-	0,5	2003	0,1	Ні	
Оратівський район										
	Звалище твердих промислових відходів	Сел. Оратів, 3 км на Черкаси	Оратівська селищна рада	КП «Оратівкомунсервіс» сел Оратів	20 тис. т	1,5	1988	0,4	Ні	
	Звалище твердих побутових відходів	С.Балабаївка	Балабанівська сільська рада	Балабанівська сільська рада	20 тис. т	1,5	1995	0,1	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Велика Ростівка	Великоростівська сільська рада	Великоростівська сільська рада	2,8 тис. т	0,5	2000	0,07	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С.Животівка	Животівська сільська рада	Животівська сільська рада	3,5 тис. т	1	2000	0,06	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Заруддя	Заруддянська сільська рада	Заруддянська сільська рада	3,1 тис. т	0,9	2004	0,05	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кожанка	Кожанська сільська рада	Кожанська сільська рада	2,7 тис. т	0,7	2001	0,03	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Кошлани	Кошланівська сільська рада	Кошланівська сільська рада	4 тис. т	1	2000	0,05	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Лопатинка	Лопатинська сільська рада	Лопатинська сільська рада	3,8 тис. т	1	2000	0,04	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Медівка	Медівська сільська рада	Медівська сільська рада	4,2 тис. т	0,5	2002	0,04	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Новоживотів	Новоживотівська сільська рада	Новоживотівська сільська рада	15 тис. т	1,3	2002	0,2	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Оратів	Оратівська сільська рада	Оратівська сільська рада	4,8 тис. т	0,5	2002	0,03	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Осична	Осичнянська сільська рада	Осичнянська сільська рада	3,4 тис. т	1,2	2003	0,03	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Очитків	Очитківська сільська рада	Очитківська сільська рада	3,6 тис. т	1	2004	0,02	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С.Підвисоке	Підвисоцька сільська рада	Підвисоцька сільська рада	3 тис. т	1	2000	0,04	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Рожична	Рожичнянська сільська рада	Рожичнянська сільська рада	4,1 тис. т	1,3	2000	0,04	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Сабарівка	Сабарівська сільська рада	Сабарівська сільська рада	4 тис. т	0,5	2000	0,05	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Скала	Скальська сільська рада	Скальська сільська рада	3,9 тис. т	1,5	1997	0,06	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Скоморошки	Скоморошківська сільська рада	Скоморошківська сільська рада	16 тис. т	1,6	2001	0,4	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Сологубівка	Сологубівська сільська рада	Сологубівська сільська рада	3,6 тис. т	1	2000	0,08	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Стрижаків	Стрижаківська сільська рада	Стрижаківська сільська рада	4 тис. т	0,5	1990	0,03	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Угарів	Угарівська сільська рада	Угарівська сільська рада	4,4 тис. т	1,2	2002	0,05	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Фронтівка	Фронтівська сільська рада	Фронтівська сільська рада	3,8 тис. т	0,8	2000	0,03	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Чагів	Чагівська сільська рада	Чагівська сільська рада	13 тис. т	1,6	2002	0,2	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С.Чернявка	Чернявська сільська рада	Чернявська сільська рада	4 тис. т	1	2000	0,03	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Човновиця	Човновицька сільська рада	Човновицька сільська рада	3,4 тис. т	0,6	2000	0,02	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Юшківці	Юшківецька сільська рада	Юшківецька сільська рада	4,1 тис. т	0,7	1996	0,03	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Яблуновиця	Яблуновицька сільська рада	Яблуновицька сільська рада	3,4 тис. т	0,05	2001	0,02	Ні	
	Звалище ТПВ	С.Яймівка	Якимівська сільська рада	Якимівська сільська рада	14 тис. т	1,7	2000	0,5	Ні	
Піщанський район										
	Звалище ТПВ	Вул. Центральна, 85	Селищна рада	Селищна рада	84,0/200,0	4	2013	5,1	Так	
	Звалище ТПВ	Вул. Подільська, 119	Селищна рада	Селищна рада	15/100	1	2003	3	Так	
	Звалище ТПВ	Вул. Коцюбинського, 1	Сільська рада	Сільська рада	24/70	0,3	2012	2,1	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Центральна, 45	Сільська рада	Сільська рада	18/75	0,5	2013	1,9	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Центральна, 10	Сільська рада	Сільська рада	8,0/65	0,5	2012	1,8	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивції об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	Вул. Центральна, 64	Сільська рада	Сільська рада	11,0/100	1,5	2013	2,2	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Шевченка	Сільська рада	Сільська рада	51/150	3,5	2013	1,9	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Центральна, 39	Сільська рада	Сільська рада	12/100	2	2013	1,7	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Центральна, 7	Сільська рада	Сільська рада	15/100	2,4	2013	2,7	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Миру, 31	Сільська рада	Сільська рада	13/100	2	2013	1,9	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Соботна, 32	Сільська рада	Сільська рада	51/100	1	2013	4,1	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Шкільна, 1	Сільська рада	Сільська рада	12,0/80	0,8	2013	1,8	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Шкільна, 1	Сільська рада	Сільська рада	30/120	1	2013	2,6	Ні	
	Звалище ТПВ	Вул. Чкалова	Сільська рада	Сільська рада	15/60	0,5	2013	1,6	Ні	
Погребищенський район										
	Звалище ТПВ	Східна частина, 0,4 від міста	КП «Погребищек омунасервіс»	КП «Погребищ екомунсервіс»	32 тис. т	4	1965	9,6	Ні	
	Звалище ТПВ	Південна частина	Адамівська сільська рада	Адамівська сільська рада	0,280 тис. т	0,3	2003	0,06	Ні	
	Звалище ТПВ	Західна околиця	Андрушівська сільська рада	Андрушівська сільська рада	0,058 тис. т	0,1	2001	0,05	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	Північно-східна околиця	Бабинецька сільська рада	Бабинецька сільська рада	0,174 тис. т	1,3	2002	0,09	Ні	
	Звалище ТПВ	-	Білашківська сільська рада	Білашківська сільська рада	0,01 тис. т	0,5	2002	0,03	Ні	
	Звалище ТПВ	-	Борщагівська сільська рада	Борщагівська сільська рада	0,06 тис. т	0,85	1999	0,3	Ні	
	Звалище ТПВ	-	Гопчицька сільська рада	Гопчицька сільська рада	1,8 тис. т	0,6	1990	1,2	Ні	
	Звалище ТПВ	3 км від села	Дзюнківська сільська рада	Дзюнківська сільська рада	0,09 тис. т	1,5	1986	1,09	Ні	
	Звалище ТПВ	Північно-західна околиця	Довгалівська сільська рада	Довгалівська сільська рада	0,038 тис. т	0,5	1993	1,08	Ні	
	Звалище ТПВ	0,4 км від села	Збаржівська сільська рада	Збаржівська сільська рада	0,092 тис. т	0,9	2001	0,9	Ні	
	Звалище ТПВ	0,5 км від села	Левківська сільська рада	Левківська сільська рада	0,01 тис. т	0,3	2003	0,8	Ні	
	Звалище ТПВ	3 км від села	Мончинська сільська рада	Мончинська сільська рада	0,025 тис. т	0,25	2011	1,05	Ні	
	Звалище ТПВ	-	Морозівська сільська рада	Морозівська сільська рада	0,076 тис. т	0,3	1993	1,09	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	0,3 км від села	Новофастівська сільська рада	Новофастівська сільська рада	1,124 тис. т	0,2	2005	2,5	Ні	
	Звалище ТПВ	0,5 км від села	Очеретянська сільська рада	Очеретянська сільська рада	0,148 тис. т	1,1	2003	1,06	Ні	
	Звалище ТПВ	0,2 км від села	Павлівська сільська рада	Павлівська сільська рада	0,037 тис. т	0,23	2006	1,07	Ні	
	Звалище ТПВ	-	Педосівська сільська рада	Педосівська сільська рада	0,962 тис. т	1,25	2002	0,8	Ні	
	Звалище ТПВ	Північна околиця	Плисківська сільська рада	Плисківська сільська рада	0,09 тис. т	1,3	2001	1,9	Ні	
	Звалище ТПВ	-	Розкопанська сільська рада	Розкопанська сільська рада	0,018 тис. т	0,5	2003	1,02	Ні	
	Звалище ТПВ	-	Саражинецька сільська рада	Саражинецька сільська рада	182,4 тис. т	0,8	2011	1,03	Ні	
	Звалище ТПВ	0,5 км від села	Сніжнянська сільська рада	Сніжнянська сільська рада	0,023 тис. т	1,8	2003	0,9	Ні	
	Звалище ТПВ	Стара пісочня	Спичинецька сільська рада	Спичинецька сільська рада	0,04 тис. т	1,2	2003	1,08	Ні	
	Звалище ТПВ	Північна околиця	Станілівська сільська рада	Станілівська сільська рада	0,430 тис. т	1,6	2000	1,06	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	4 км. Від села	Старостинецька сільська рада	Старостинецька сільська рада	0,056 тис. т	1,3	2013	0,9	Ні	
	Звалище ТПВ	За межами села	Чапаєвська сільська рада	Чапаєвська сільська рада	0,032 тис. т	0,6	2008	0,05	Ні	
	Звалище ТПВ	0,5 км від села	Черемошанська сільська рада	Черемошанська сільська рада	0,22 тис. т	0,5	2003	1,08	Ні	
	Звалище ТПВ	Ур.Зелена	Ширмівська сільська рада	Ширмівська сільська рада	0,029 тис. т	0,5	2003	1,06	Ні	
Теплицький район										
	Звалище ТПВ	Сел. Теплик, 1,8 км	КП «Теплик-Комунсервіс-Т»	КП «Теплик-Комунсервіс-Т»	15,8 тис.т	1,8	1973	1,8	Так	
	Звалище ТПВ	С. В. Мочулка, 0,5 км,	Великомочульська с/р	Великомочульська с/р	0,02 тис.т	0,5	2000	-	Так	
	Звалище ТПВ	С. Мала 1 км	Маломочульська с/р	Маломочульська с/р	0,02 тис.т	0,5	2000	0,007	Так	
	Звалище ТПВ	С. Мишарівка, 1,5 км	Маломочульська с/р	Маломочульська с/р	0,02 тис.т	0,1	2000	0,003	Так	
	Звалище ТПВ	С. Бджільна, 0,3 км	Бджільнянська с/р	Бджільнянська с/р	0,005 тис.т	0,4	1999	0,002	Так	
	Звалище ТПВ	С. Пологи, 0,8 км	Пологівська с/р	Пологівська с/р	0,008 тис.т	0,4	1999	0,004	Так	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Петрашівка, 1 км	Петрашівська с/р	Петрашівська с/р	0,01 тис.т	1	1999	0,008	Так	
	Звалище ТПВ	С. Веселівка, 0,5 км	Веселівська с/р	Веселівська с/р	0,012 тис.т	2,3	2002	0,002	Так	
	Звалище ТПВ	С. Степанівка, 6 км	Степанівська с/р	Степанівська с/р	0,02 тис.т	0,1	2000	0,003	Так	
	Звалище ТПВ	С. Саша, 0,8 км	Сашанська с/р	Сашанська с/р	0,02 тис.т	0,4	1989	0,005	Так	
	Звалище ТПВ	С. Росоша, 2 км	Росошанська с/р	Росошанська с/р	0,003 тис.т	1	1999	0,001	Так	
	Звалище ТПВ	С. Орлівка, 0,3 км	Орлівська с/р	Орлівська с/р	0,02 тис.т	0,5	2000	0,004	Так	
	Звалище ТПВ	С. Кивачівка, 1 км	Кивачівська с/р	Кивачівська с/р	0,02 тис.т	0,5	2001	0,002	Так	
	Звалище ТПВ	С. Брідок, 1 км	Брідоцька с/р	Брідоцька с/р	0,01 тис.т	0,1	2003	0,003	Так	
	Звалище ТПВ	С. Погоріла, 0.13 км	Погоріла с/р	Погоріла с/р	0,07 тис.т	1	2000	0,001	Так	
	Звалище ТПВ	С. Комарівка	Комарівська с/р	Комарівська с/р	0,008 тис.т	2,3	1990	0,023	Так	
	Звалище ТПВ	С. Метанівка, 0.3 км	Метанівська с/р	Метанівська с/р	0,02 тис.т	0,5	2000	0,002	Так	
	Звалище ТПВ	С. Побірка, 0,6 км	Побірська с/р	Побірська с/р	0,007 тис.т	1,5	1998	0,004	Так	
Тиврівський район										
	Полігон ТПВ сел Тиврів	сел. Тиврів, за межами населеного пункту	Тиврівська селищна рада	Тиврівська селищна рада	10,0 тис. т	1	2001	0,5	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Полігон ТПВ сел Сутиски	сел Сутиски, вул. Вінницька	КП «Комунсервіс»	КП «Комунсервіс»	12,5 тис. т	3,9988	2013	1,6	Ні	
	Полігон ТПВ м. Гнівань	м.Гнівань, за межами населеного пункту	КП «Гніваньводо постач»	КП «Гніваньвод опостач»	2013,6 тис. т	1,9	2003	22	Ні	
	Сміттезв алище с. Бушинка	с.Бушинка, за межами населеного пункту	Бушинська сільська рада	Бушинська сільська рада	-	0,5	-	0	Ні	
	Сміттезв алище с.Велика Вулига	с. Велика Вулига, за межами населеного пункту	Великовулизька сільська рада	Великовулизька сільська рада	-	0,24	-	0	Ні	
	Полігон ТПВ с.Гришівці	с. Гришівці за межами населеного пункту (глиняний кар'єр)	Гришовецька сільська рада	Гришовецька сільська рада	8 тис. м³	0,5	2003	0,05	Ні	
	Полігон ТПВ с. Жахнівк а	с. Жахнівк а, за межами населеного пункту	Жахнівська сільська рада	Жахнівська сільська рада	45 тис. т	0,7	2003	3	Ні	
	Полігон ТПВ с. Івонівці	с. Івонівці, за межами населеного пункту	Жахнівська сільська рада	Жахнівська сільська рада	30 тис. т	0,6	2003	2	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище с. Краснянка	с.Краснянка, за межами населеного пункту	Краснянська сільська рада	Краснянська сільська рада	1 тис. т	0,3	2003	0,03	Ні	
	Сміттезв алище с. Марківка	С. Марківка, за межами населеного пункту	Марківська сільська рада	Марківська сільська рада	-	0,3	-	0	Ні	
	Полігон ТПВ с.Пилява	с.Пилява, за межами населеного пункту	Пилявська сільська рада	Пилявська сільська рада	2 тис. м³	0,3	1998	0,1 тис. м³/рік	Ні	
	Полігон ТПВ с.Рахни-Польові	с.Рахни-Польові, за межами населеного пункту	Рахно-Полівська сільська рада	Рахно-Полівська сільська рада	0,06 тис.т.	0,5	2003	0,003	Так	
	Полігон ТПВ с. Селище	с. Селище, за межами населеного пункту	Селищенська сільська рада	Селищенська сільська рада	60,0 тис.м³	1,7	2000	0,29	Ні	
	Сміттезв алище с. Сліди	с. Сліди, за межами населеного пункту	Слідянська сільська рада	Слідянська сільська рада	-	0,3	-	0	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивції об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттєзвалище с. Сліди	с. Черемошне, за межами населеного пункту (пісчаний кар'єр)	Черемошенська сільська рада	Черемошенська сільська рада	-	0,8	-	0	Ні	
	Полігон ТПВ с.Шендерів	с. Шендерів, за межами населеного пункту	Шендерівська сільська рада	Шендерівська сільська рада	0,05 тис.т	0,5	2002	0,02	Ні	
	Полігон ТПВ с. Яришівка	с.Яришівка, за межами населеного пункту	Яришівська сільська рада	Яришівська сільська рада	8,5 тис. м³	1	2003	0,34 тис. м³	Так	
Томашпільський район										
	Звалище ТПВ	С. Антонівка	Сільський голова	Сільська рада	-	-	-	0,096	Ні	
	Звалище ТПВ	С. В.Русави	Сільський голова	Сільська рада	-	2	1990	0,025	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Вербова	Сільська рада	Сільська рада	3 тис.т	0,4	2003	0,0002	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Вила	Сільська рада	Сільська рада	-	1,3	-	0,0014	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Високе	Сільська рада	Сільська рада	-	1,7	1999	0,0009	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Гнатків	Сільський голова	Сільська рада	-	1,2	-	0,04	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Горишківка	Сільська рада	Сільська рада	-	0,40	1990	0,003	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Жолоби	Сільський голова	Сільська рада	-	1,0	1999	0,00015	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Колоденка	Сільський голова	Сільська рада	-	-	-	0,005	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Комаргород	Сільська рада	Сільська рада	120 тис.т	0,80	1985	0,009	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Кислицьке	Сільський голова	Сільська рада	-	0,8	1990	0,04	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Липівка	Сільський голова	Сільська рада	-	0,6	1993	0,005	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Антопіль	Марківська сільська рада	Марківська сільська рада	-	0,20	1997	0,0010	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Марківка	Марківська сільська рада	Марківська сільська рада	-	0,05	1997	0,0014	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Нетребівка	Сільський голова	Сільська рада	-	1,0	1996	0,12	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Олександрівка	Сільський голова	Сільська рада	500 тис.т	1,0	2003	0,022	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Паланка	Сільський голова	Паланська сільська рада	34.5 тис.т	0,8	1991	0,0066	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Вапнярки	Сільський голова	Паланська сільська рада	25 тис.т	0,7	1990	0,0003	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Пенківка	Сільський голова	Сільська рада	-	0,20	1989	0,022	Ні	
	Звалище ТПВ	С. П.Борівські	Сільський голова	Сільська рада	-	1,5	1997	0,02	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Рожнятівка	Сільський голова	Сільська рада	-	-	-	0,002	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Стіна	Сільський голова	Сільська рада	-	-	-	0,005	Ні	
	Звалище ТПВ	С. Яланець	Сільський голова	Сільська рада	-	-	1996	0,008	Ні	
	Звалище ТПВ	Сел. Вапнярка	Начальник комбінату комунальних підприємств	Вапнярська селищна рада	140 тис.т	-	2003	1675	Ні	
	Звалище ТПВ	Сел. Томашпіль	Начальник комунального підприємства	Томашпільська селищна рада	-	3,08	1996	0,0010	Ні	
Тростянецький район										
	Полігон ТПВ	М.Ладизин, 1,4 км	КП «Ладизинський комбінат комунальних підприємств» Ладизинської міської ради	КП «Ладизинський комбінат комунальних підприємств» Ладизинської міської ради	-	3,669	-	-	Ні	
	Сел.Тростянець	Тростянецька селищна рада	Тростянецька селищна рада	Тростянецька селищна рада	3 тис.т	3	30	-	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	С.Олександрівка	Олександрівська сільська рада	Олександрівська сільська рада	Олександрівська сільська рада	1,3 тис.т	1,3	6,08	-	Ні	
	С.Глибочок	Глибочанська сільська рада	Глибочанська сільська рада	Глибочанська сільська рада	2 тис.т	2	4,05	-	Ні	
	С.Верхівка	Верхівська сільська рада	Верхівська сільська рада	Верхівська сільська рада	0,8 тис.т	0,8	0, 810	-	Ні	
	С.Капустяни	Капустянська сільська рада	Капустянська сільська рада	Капустянська сільська рада	3 тис.т	3	13,5	-	Ні	
	С.Торканівка	Торканівська сільська рада	Торканівська сільська рада	Торканівська сільська рада	0,9 тис.т	0,9	1,38	-	Ні	
	С.Савинці	Савинецька сільська рада	Савинецька сільська рада	Савинецька сільська рада	0,52 тис.т	0,52	1,26	-	Ні	
	С.Китайгород	Савинецька сільська рада	Савинецька сільська рада	Савинецька сільська рада	0,4 тис.т	0,4	0,94	-	Ні	
	С.Летківка	Летківська сільська рада	Летківська сільська рада	Летківська сільська рада	2 тис.т	2	1,05	-	Ні	
	С.Ілляшівка	Ілляшівська сільська рада	Ілляшівська сільська рада	Ілляшівська сільська рада	2 тис.т	2	1,96	-	Ні	
	С.Четвертинівка	Чертинівська сільська рада	Чертинівська сільська рада	Чертинівська сільська рада	1,5 тис.т	1,5	3,28	-	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	С.Ободівка	Ободівська сільська рада	Ободівська сільська рада	Ободівська сільська рада	2 тис.т	2	1,35	-	Ні	
	С.Тростяник	Тростянчицька сільська рада	Тростянчицька сільська рада	Тростянчицька сільська рада	1 тис.т	1	2,36	-	Ні	
	С.Гордіївка	Гордіївська сільська рада	Гордіївська сільська рада	Гордіївська сільська рада	1,5 тис.т	1,5	2,93	-	Ні	
	С.Демидівка	Демидівська сільська рада	Демидівська сільська рада	Демидівська сільська рада	2 тис.т	2	0,5	-	Ні	
	С.Н.Ободівка	Н.Ободівська сільська рада	Н.Ободівська сільська рада	Н.Ободівська сільська рада	1 тис.т	1	4,1	-	Ні	
	С. М.Стратіївка	Н.Ободівська сільська рада	Н.Ободівська сільська рада	Н.Ободівська сільська рада	1 тис.т	1	2,78	-	Ні	
	С.Оляниця	Оляницька сільська рада	Оляницька сільська рада	Оляницька сільська рада	1,34 тис.т	1,34	7,15	-	Ні	
	С. Цибулівка	Цибулівська сільська рада	Цибулівська сільська рада	Цибулівська сільська рада	2 тис.т	2	2,43	-	Ні	
	С. Цибулівка	Цибулівська сільська рада	Цибулівська сільська рада	Цибулівська сільська рада	1,5 тис.т	1,5	0,99	-	Ні	
Тульчинський район										

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Полігон по складуванню ТПВ	С.Суворовське	Тульчинська міська ОТГ	Тульчинське КП «Тульчинко мунсервіс	346,57 тис.м.куб	2	1990	21,66 тис.м.куб/рік	Реалізовано рекультивацію частини полігону	
	Звалище ТПВ	С.Кирнасівка	Кирнасівська селищна рада	Кирнасівська селищна рада	-	1	1998	-	-	
	Звалище ТПВ	Сел.Шпиків	Шпиківська селищна рада	Шпиківська селищна рада	-	1,2	2002	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Білоусівка	Білоусівська сільська рада	Білоусівська сільська рада	-	0,4	1997	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Богданівка	Богданівська сільська рада	Богданівська сільська рада	-	0,5	1998	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Бортники	Бортницька сільська рада	Бортницька сільська рада	-	0,9	1998	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Ганнопіль	Ганнопільська сільська рада	Ганнопільська сільська рада	-	0,6	1997	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Дранка	Дранська сільська рада	Дранська сільська рада	-	2	1997	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Одая	Дранська сільська рада	Дранська сільська рада	-	2	1997	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Маяки	Журавлівська сільська рада	Журавлівська сільська рада	-	0,5	1997	-	-	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С.Заозерне	Заозерненська сільська рада	Заозерненська сільська рада	-	0,5	1997	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Зарічне	Заріченська сільська рада	Заріченська сільська рада	-	0,8	1996	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Кинашів	Кинашівська сільська рада	Кинашівська сільська рада	-	0,25	-	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Нестерварка	Кинашівська сільська рада	Кинашівська сільська рада	-	0,3	-	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Копіївка	Копіївська сільська рада	Копіївська сільська рада	-	0,5	2005	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Клебань	Клебанська сільська рада	Клебанська сільська рада	0,500 тис. т	0,1	1997	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Кришинці	Кришинецька сільська рада	Кришинецька сільська рада	-		-	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Левківці	Левківська сільська рада	Левківська сільська рада	-	0,5	-	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Михайлівка	Михайлівська сільська рада	Михайлівська сільська рада	-	0,6	2003	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Печера	Печерська сільська рада	Печерська сільська рада	-	1,8	2003	-	-	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С.Даньківка	Печерська сільська рада	Печерська сільська рада	-	0,5	2003	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Петрашівка	Печерська сільська рада	Печерська сільська рада	-	0,5	2003	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Сільниця	Сільницька сільська рада	Сільницька сільська рада	-	0,7	2003	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Тарасівка	Тарасівська сільська рада	Тарасівська сільська рада	-	0,5	1997	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Тиманівка	Тиманівська сільська рада	Тиманівська сільська рада	-	0,25	1998	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Торків	Торківська сільська рада	Торківська сільська рада	-	0,5	2003	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Холодівка	Холодівська сільська рада	Холодівська сільська рада	45 тис. т	0,2	1997	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Шура-Копіївська	Шуро-Копіївська сільська рада	Шуро-Копіївська сільська рада	-	0,6	1999	-	-	
	Звалище ТПВ	С.Юрківка	Юрківська сільська рада	Юрківська сільська рада	-	1,5	1998	-	-	
Чечельницький район										

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Смітцєзв алище	Сел.Чечельник	Чечельницька селищна рада	КП»Чечельник-комунсервіс»	-	3	2003	1,17	Ні	
	Смітцєзв алище	с.Білий Камінь	Білокаїнськ а сільська рада	Білокаїнськ а сільська рада	-	0,5	2003	1,9	Ні	
	Смітцєзв алище	с.Любомирка	Любомирська сільська рада	Любомирська сільська рада	-	0,5	2003	0,58	Ні	
	Смітцєзв алище	с.Вербка	Вербська сільська рада	Вербська сільська рада	-	0,5	2003	0,3	Ні	
	Смітцєзв алище	с.Ольгопіль	Ольгопільська сільська рада	Ольгопільська сільська рада	-	1,6	2003	0,026	Ні	
	Смітцєзв алище	с.Берізки	Берізецька сільська рада	Берізецька сільська рада	-	0,5	2003	0,3	Ні	
	Смітцєзв алище	с.Попова Гребля	Поповогребельська сільська рада	Поповогребельська сільська рада	-	0,6	2011	0,112	Ні	
	Смітцєзв алище	с.Каташин	Каташинська сільська рада	Каташинська сільська рада	-	0,5	1999	0,03	Ні	
	Смітцєзв алище	с.Каташин	Каташинська сільська рада	Каташинська сільська рада	-	0,4	1999	0,023	Ні	
	Смітцєзв алище	с.Тартак	Тартацька сільська рада	Тартацька сільська рада	-	0,1	1995	0,5	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	с.Луги	Лузьська сільська рада	Лузьська сільська рада	-	0,5	2009	0,168	Ні	
	Сміттезв алище	с.Бритавка	Бритавська сільська рада	Бритавська сільська рада	-	0,3	2003	0,9	Ні	
	Сміттезв алище	с.Бондурівка	Бондурівська сільська рада	Бондурівська сільська рада	-	4	2003	0,108	Ні	
	Сміттезв алище	с.Бондурівка	Бондурівська сільська рада	Бондурівська сільська рада	-	3	2003	0,001	Ні	
	Сміттезв алище	с.Куренівка	Куренівська сільська рада	Куренівська сільська рада	-	0,3	2012	0,04	Ні	
	Сміттезв алище	с.Демівка	Демівська сільська рада	Демівська сільська рада	-	1,5	1979	2,45	Ні	
	Сміттезв алище	с.Рогізка	Рогізківська сільська рада	Рогізківська сільська рада	-	1,5	1990	0,025	Ні	
	Сміттезв алище	с.Стратіївка	Стратіївська сільська рада	Стратіївська сільська рада	-	1,5	2003	0,012	Ні	
	Сміттезв алище	с.Червона Гребля	Червоногребельська сільська рада	Червоногребельська сільська рада	-	1	2003	-	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивції об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Чернівецький район										
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Березівська ср	Березівська ср	-	1,4	-	0,4	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Бабчинецька ср	Бабчинецька ср	-	1,8	-	0,3	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Борівська ср	Борівська ср	-	2,1	-	1,1	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Білянська ср	Білянська ср	-	1,7	-	0,4	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Володіївецька ср	Володіївецька ср	-	1,5	-	0,8	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Вило-Ярузька ср	Вило-Ярузька ср	-	1,4	-	1,2	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Гонтівська ср	Гонтівська ср	-	1,7	-	0,8	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Лозівська ср	Лозівська ср	-	1,6	-	0,4	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Мазурівська ср.	Мазурівська ср.	-	2,2	-	1,3	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Моївська ср	Моївська ср	-	1,8	-	0,8	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Саїнська ср	Саїнська ср	-	1,2	-	0,4	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Сокільська ср	Сокільська ср	-	1,8	-	0,6	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Шендерівська ср	Шендерівська ср	-	1,1	-	0,4	Ні	
	Сміттезв алище	За межами нас пункту	Чернівецька ср	Чернівецька ср	-	2,4	-	1,5	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттєзв алище	За межами нас пункту	Борівська ср	Борівська ср	-	1,3	-	0,7	Ні	
	Сміттєзв алище	За межами нас пункту	Борівська ср	Борівська ср	-	1,4	-	0,8	Ні	
	Сміттєзв алище	За межами нас пункту	Мазурівська ср.	Мазурівськ а ср.	-	1,2	-	0,6	Ні	
	Сміттєзв алище	За межами нас пункту	Мазурівська ср.	Мазурівськ а ср.	-	0,9	-	0,7	Ні	
	Сміттєзв алище	За межами нас пункту	Мазурівська ср.	Мазурівськ а ср.	-	1,4	-	1,2	Ні	
	Сміттєзв алище	За межами нас пункту	Мазурівська ср.	Мазурівськ а ср.	-	0,8	-	0,9	Ні	
	Сміттєзв алище	За межами нас пункту	Бабчинецька ср	Бабчинецьк а ср	-	1,4	-	0,7	Ні	
		За межами нас пункту	Вило-Ярузька ср	Вило-Ярузька ср	-	2,1	-	1,3	Ні	
	Сміттєзв алище	За межами нас пункту	Володіївецьк а ср	Володіївець ка ср	-	1,8	-	0,7	Ні	
	Сміттєзв алище	За межами нас пункту	Володіївецьк а ср	Володіївець ка ср	-	0,5	-	-	Ні	
Хмільницький район										
	Сміттєзв алище	за межами с. Березна	Березнянська сільська рада	Березнянськ а сільська рада	150	0,2	2001	22т.	Ні	
	Сміттєзв алище	за межами с. Малий Митник	Великомитницька сільська рада	Великомитницька сільська рада	300	0,90	2003	30т	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Смітєзв алище	за межами с. Великий Острожок 1	Великоостро жоцька сільська рада	Великоостр ожоцька сільська рада	200	0,64	2001	24т.	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Вишенька	Вишеньківсь ка сільська рада	Вишеньківс ька сільська рада	200	1	2003	33	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Голодьки	Голодьківськ а сільська рада	Голодьківсь ка сільська рада	150	1	2003	12	Ні	
	Смітєзв алище за межами с. Жданівк а	Хмільницький р-н, с. Жданівка, вул. Зої Космодемянсь кої, 8	Жданівська сільська рада	Жданівська сільська рада	500	1	2003	42	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Качанівка	Качанівська сільська рада	Качанівська сільська рада	500	1	2003	21	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с.Кривошиї	Кривошиїнсь ка сільська рада	Кривошиїнс ька сільська рада	100	0,34	2001	10	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Колибабенці	Кривошиїнсь ка сільська рада	Кривошиїнс ька сільська рада	80	0,3	2001	10	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Крижанівка	Крижанівська сільська рада	Крижанівсь ка сільська рада	350	1	2012	12	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Осична	Крижанівська сільська рада	Крижанівсь ка сільська рада	350	1	2012	12	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Смітцезв алище	за межами с. Кропивна	Кропивнянська сільська рада	Кропивнянська сільська рада	250	1	2003	22	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Клітенка	Кропивнянська сільська рада	Кропивнянська сільська рада	250	0,8	2003	23	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Ступник	Кропивнянська сільська рада	Кропивнянська сільська рада	250	0,6	2003	20	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Куманівці	Куманівецька сільська рада	Куманівецька сільська рада	350	2	2011	30	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Кустівці	Кустовецька сільська рада	Кустовецька сільська рада	200	1	2003	15	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Рогинці	Кустовецька сільська рада	Кустовецька сільська рада	200	1	2003	15	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Лелітка	Лелітська сільська рада	Лелітська сільська рада	200т	0,25	2003	31	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Лип'ятин	Уланівська сільська рада	Уланівська сільська рада	2500	3	1986	150	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Думенки	Лозівської сільської ради	Лозівської сільської ради	300	1	2003	38	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Лозна	Лознянської сільської ради	Лознянської сільської ради	180	0,40	2005	14	Ні	
	Смітцезв алище	за межами с. Митинці	Маркушівська сільська рада	Маркушівська сільська рада	100	0,30	2003	6	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище	за межами с. Маркуші	Маркушівськ а сільська рада	Маркушівськ а сільська рада	100	0,30	2003	6	Ні	
	Сміттезв алище	за межами с. Мар'янівка	Мар'янівська сільська рада	Мар'янівськ а сільська рада	300	1	2003	47	Ні	
	Сміттезв алище	за межами с. Петриківці	Петриківська сільська рада	Петриківськ а сільська рада	150	1	2003	25	Ні	
	Сміттезв алище	за межами с. Подорожня	Петриківська сільська рада	Петриківськ а сільська рада	150	1	2003	25	Ні	
	Сміттезв алище	за межами с. Сміла	Петриківська сільська рада	Петриківськ а сільська рада	150	1	2003	30	Ні	
	Сміттезв алище	за межами с. Курилівка	Порицької сільської ради	Порицької сільської ради	150	1	2003	35	Ні	
	Сміттезв алище	за межами с. Зозулинці	Пустовійтівськ а сільська рада	Пустовійтівськ а сільська рада	250	1,5	2000	10	Ні	
	Сміттезв алище	за межами с. Пустовійти	Пустовійтівськ а сільська рада	Пустовійтівськ а сільська рада	150	1	2000	10	Ні	
	Сміттезв алище	за межами с. Чернятинці	Пустовійтівськ а сільська рада	Пустовійтівськ а сільська рада	150	1	2000	10	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Смітєзв алище	за межами с. Рибчинці	Рибчинецька сільська рада	Рибчинецьк а сільська рада	200	0,60	2003	29	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Сальниця	Сальницька сільська рада	Сальницька сільська рада	300	1,51	2003	48	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Скаржинці	Скаржинецьк а сільська рада	Скаржинець ка сільська рада	500	2,72	2001	28	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Соколова	КП «Хмільникко мунсервіс»	КП «Хмільникк омунсервіс»	-	-	-	41	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Сьомаки	Сьомацька сільська рада	Сьомацька сільська рада	250	0,5	2000	33	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Сулківка	Сулківська сільська рада	Сулківська сільська рада	400	0,5	2003	15	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Терешпіль	Терешпільськ а сільська рада	Терешпільсь ька сільська рада	120	0,22	1997	37	Ні	
	Смітєзв алище	за межами с. Широка Гребля	Широкогребе льська сільська рада	Широкогре бельська сільська рада	350	1	2003	21	Ні	
	Смітєзв алище м.Хміль ник	М. Хмільник, 1 км	Хмільницька міська рада	КП «Хмільникк омунсервіс»	-	0,6	1968	7.5	Так	
Шаргородський район										

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м³, тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Смітєзв алище ТПВ	С. Голинчинці	Сільська рада	Сільська рада	-	0,8	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Деробчин	Сільська рада	Сільська рада	-	2	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Джурин	Сільська рада	Сільська рада	-	2,1	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Зведенівка	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Зведенівка	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Зведенівка	Сільська рада	Сільська рада	-	0,3	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	Івашковецька с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Калитинка	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Калитинка	Сільська рада	Сільська рада	-	0,6	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Козлівка	Сільська рада	Сільська рада	-	3	2003 рік	-	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Смітєзв алище ТПВ	Конатковецька с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	0,2	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	Копистиринська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	1,5	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	Клекотинська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	2	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	Лозівська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	1	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Мурафа	Сільська рада	Сільська рада	-	4	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Довжок	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Михайлівка	Сільська рада	Сільська рада	-	0,8	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Носиківка,	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	Пасинківська	Сільська рада	Сільська рада	-	0,8	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Пеньківка	Сільська рада	Сільська рада	-	1	2003 рік	-	Ні	
	Смітєзв алище ТПВ	С. Перепільчинці	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттезв алище ТПВ	С. Писарівка.	Сільська рада	Сільська рада	-	1	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	Плебанівська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	0,1	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	Політанківська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	1,2	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	С. Руданське	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	С. Рахни-Лісові	Сільська рада	Сільська рада	-	0,8	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	С. Рахни-Лісові	Сільська рада	Сільська рада	-	0,8	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	С. Садківці,	Сільська рада	Сільська рада	-	0,3	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	С. Слобода-Шаргородська	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	Стрільницька с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	1,05	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	Сапіжанська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	0,4	2003 рік	-	Ні	
	Сміттезв алище ТПВ	Федорівська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	1	2003 рік	-	Ні	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультиватії об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Сміттєзвалище ТПВ	Хоменківська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	1	2003 рік	-	Ні	
	Сміттєзвалище ТПВ	Юліямпільська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	0,5	2003 рік	-	Ні	
	Сміттєзвалище ТПВ	Юхимівська с.р.	Сільська рада	Сільська рада	-	2	2003 рік	-	Ні	
	Сміттєзвалище ТПВ	М. Шаргород	Сільська рада	Сільська рада	-	3,5	2003 рік	-	Ні	
Ямпільський район										
	Звалище ТПВ	С. Клембівка, 3 км	Клембівська сільська рада	Клембівська сільська рада	-	0,5	2004	-	0	
	Звалище ТПВ	С. Безводне, 2 км	Безводнівська сільська рада	Безводнівська сільська рада	-	0,5	2004	-	0	
	Звалище ТПВ	С. Писарівка, 2 км	Писарівська сільська рада	Писарівська сільська рада	-	0,34	2004	-	0	
	Звалище ТПВ	С. Дзигівка, 3 км	Дзигівська сільська рада	Дзигівська сільська рада	-	0,8	2004	-	0	
	Звалище ТПВ	С. Ратуш, 5 км	Ратуська сільська рада	Ратуська сільська рада	-	0,8	2004	-	0	
	Звалище ТПВ	С. Буша, 1 км	Бушанська сільська рада	Бушанська сільська рада	-	1,8	2004	-	0	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Пороги, 1.5 км	Порогівська сільська рада	Порогівська сільська рада	-	0,6	2004	-	0	
	Звалище ТПВ	С. Довжок, 2 км	Довжоцька сільська рада	Довжоцька сільська рада	-	0,6	2004	-	0	
	Звалище ТПВ	С. Качківка, 2 км	Качківська сільська рада	Качківська сільська рада	-	0,3	2004	-	0	
	Звалище ТПВ	С. Велика-Кісниця, 3 км	Великокісницька сільська рада	Великокісницька сільська рада	-	0,6	2004	-	0	
	Звалище ТПВ	С. Тростянець 2 км	Тростянецька сільська рада	Тростянецька сільська рада	0	0,8	2004		0	
	Звалище ТПВ	С. Русава, 2 км	Русавська сільська рада	Русавська сільська рада	0	0,3	2004		0	
	Звалище ТПВ	С. Северинівка 0.9 км.	Северинівська сільська рада	Северинівська сільська рада	0	1,6	2004		0	
	Звалище ТПВ	С. Михайлівка, 1 км	Михайлівська сільська рада	Михайлівська сільська рада	0	1	2004		0	
	Звалище ТПВ	С. Петрашівка, 3 км	Петрашівська сільська рада	Петрашівська сільська рада	0	0,5	2004		0	
	Звалище ТПВ	С. Цекинівка, 0,5 км	Цекинівська сільська рада	Цекинівська сільська рада	0	1,5	2004		0	

Район	Назва полігону	Адреса фактичного розташування полігону	Назва та адреса власника полігону	Балансо-утримувач полігону	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність полігону, тис. т/рік	Потреба у рекультивациі об'єкта (так/ні)	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Звалище ТПВ	С. Слобода-Підлісівська, 2 км	Слободо-Підлісівська сільська рада	Слободо-Підлісівська сільська рада	0	2	2004		0	
	Звалище ТПВ	С. Біла, Гальжбіївська сільська рада	КП «Ямпільський райсільгоспкомунгосп»	КП «Ямпільський райсільгоспкомунгосп»	0	3,2	2004	8,854;	0	

Джерело: інформація щодо полігонів/звалищ побутових відходів в Вінницькій області за даними Мінрегіону

Додаток 22. Дані щодо забезпеченості субрегіонів місцями захоронення ТПВ

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Барський субрегіон	51444								9
Барська міська громада	16697								
м. Бар	16136								
с. Широке	114	1,36	2012	291551	174931	31568	м. Бар, с. Балки, с. Чемериси-Барські, с. Йосипівка, с. Адамівка, с. Окладне	5695	24
							Барський субрегіон	15433	9
Барський район	34747								
Балківська сільська рада	2847								
с. Балки	1388								
с. Адамівка	155								
с. Йосипівці	105								
с. Окладне	484								
с. Чемериси-Барські	715								
Бершадський субрегіон	57994								7
Джулинська ОТГ	5395								
с. Джулинка	3118								
с. Чернятка	1092	2,00	2003	80000	32000	3494	с. Чернятка	328	82
							Джулинська ОТГ	1619	17

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Бершадський регіон	17398	2
с. Хмарівка	461	1,50	2003	60000	24000	1475	с. Хмарівка, с. Джулинка	1757	12
							Джулинська ОТГ	1619	13
							Бершадський регіон	17398	1
Шляхівська ОТГ	2706								
Бершадський район	49893								
м.Бершадь	12795	5,03	2003	201260	120756	48059	м.Бершадь	3839	15
							Бершадський район	14968	4
							Бершадський регіон	17398	3
с.Серединка	755	0,80	2000	32000	12800	2901	с.Серединка	227	38
							Бершадський район	3839	2
							Бершадський регіон	17398	0
Вінницький субрегіон	453718								0
м. Вінниця	371855								
Вороновицька ОТГ	7837								
с. Вороновиця	6564	2,00	2006	80000	32000	20376	Вороновицька ОТГ	2351	рекультивований
Лука-Мелешківська ОТГ	6980								

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
с. Яришівка	938	1,00	2003	40000	16000	3002	с. Яришівка	281	41
							Лука- Мелешківська ОТГ	2094	5
							Вінницький регіон	136115	0,08
Сокиринська ОТГ	3607								
Якушинська ОТГ	9416								
Вінницький район	54023								
с. Бохоники	2071	2,00	1998	80000	32000	8698	с. Бохоники	621	31
							Вінницький район	16207	1
							Вінницький регіон	136115	0,14
с. Стадниця	1340	13,80	1982	552000	496800	3617521	м. Вінниця, Лука- Мелешківська ОТГ, Сокиринська ОТГ, Якушинська ОТГ, сел. Турбів Липовецького району, Сиваковецька сільська рада Липовецького району	119455	переповнений
Гайсинський субрегіон	57540								2

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Краснопільська ОТГ	4271								
Кунківська ОТГ	4402								
Гайсинський район	48867								
м. Гайсин	25672								
с. Карбівка	860	6,80	2002	100000	40000	2924	с. Карбівка, м. Гайсин	7960	4
							Гайсинський район	14660	2
							Гайсинський регіон	17262	2
Жмеринський субрегіон	66467								2
м. Жмеринка	34537								
Северинівська ОТГ	3598								
Жмеринський район	28332								
сел Браїлів	4574								
с.Жуківці	673	4,83	1940	193200	77280	611985	м. Жмеринка	10361	переповнений
с.Станіславчик	2215	2,60	2003	104000	41600	7088	с.Станіславчик	665	47
							Жмеринський район	8500	4
							Жмеринський регіон	19940	2
Іллінецький субрегіон	36738								4
Іллінецька ОТГ	20236								

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
м. Іллінці	11270	2,20	1981	88000	52800	96059	м. Іллінці	3381	переповнений
Дашівська ОТГ	8415								
с. Дашів	3989	4,00	2004	160000	64000	11967	с. Дашів	1197	38
							Дашівська ОТГ	2525	18
							Іллінецький регіон	11021	4
Іллінецький район	8087								
Калинівський субрегіон	57409								4
Калинівська міська громада	20175								
м. Калинівка	18906	3,20	1970	128000	76800	207790	м. Калинівка	5672	переповнений
Іванівська ОТГ	7175								
Новогребельська ОТГ	1700								
Калинівський район	28359								
с. Глинськ	1255	2,50	2003	100000	40000	4016	с. Глинськ	377	90
							Калинівський район	8508	4
							Калинівський регіон	17223	2
с. Уладівське	730	2,00	2003	80000	32000	2423	с. Уладівське	219	130

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Калинівський район	8508	3
							Калинівський регіон	17223	2
Козятинський субрегіон	63931								2
Глуховецька ОТГ	5109								
сел. Глухівці	3320								
м. Козятин	24455	4,52	1987	187600	112560	180618	м. Козятин	7337	переповнений
Козятинський район	34367								
с. Дубові Махаринці	516	2,80	2002	112000	44800	4383	с.Дубові Махаринці, с.Блажіївка, с.Збараж	387	99
							Козятинський район	10310	4
							Козятинський регіон	19179	2
сел. Бродецьке	2210								
Крижопільський субрегіон	33597								2
Крижопільський район	33597								
сел. Крижопіль	8788	1,96	2008	53645	32187	24497	сел.Крижопіль , с.Голубече	2968	переповнений
							Крижопільський регіон	10079	0

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
с. Вільшанка	1265	2,00	2002	80000	32000	4301	с.Вільшанка, с.Рудник, с.Файгород, с.Доярня	380	67
с.Рудник	63						Крижопільський регіон	10079	3
с.Файгород	78								
с.Доярня	118								
с.Голубече	1104								
Ладизинська міська рада	22682								0
м. Ладизин	22682	3,67	1984	200000	120000	158774	Ладизинська міська рада	6805	переповнений
Липовецький субрегіон	37907								1
Росошанська ОТГ	3053								
Староприлуцька ОТГ	2857								
Липовецький район	31997								
м. Липовець	8463	5,188	1976	207520	124512	72782	м. Липовець	2539	6
							Липовецький район	9599	2
							Липовецький регіон	11372	1
сел. Турбів	6326								

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Літинський субрегіон	34905								13
Літинський район	34905								
Літинська селищна рада	0								
сел Літин	6658	2,00	1960	270000	108000	122261	сел Літин, с.Селище, с. Садове, с. Микулинці, с. Ріжок	2878	переповнений
с. Бруслинів	789	2,00	2003	80000	32000	2525	Бруслинів	237	119
							Літинський регіон	10472	3
с.Громадське	336	3,24	1994	129600	51840	1680	с.Громадське	101	489
							Літинський регіон	10472	5
Дяковецька с/р	0								
с. Дяківці	1080	2,00	2003	80000	32000	3456	Дяковецька с/р	324	не експлуатується
							Літинський регіон	10472	3
с.Літинка	604	3,90	2003	156000	62400	1933	с.Літинка	181	328
							Літинський регіон	10472	6
Могилів –Подільський субрегіон	63629								7

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
м. Могилів –Подільський (міська рада)	30982								
м. Могилів –Подільський	30982	14,00	1991	560000	336000	213908	м. Могилів – Подільський	9295	8
							Могилів – Подільський регіон	19089	4
Могилів –Подільський район	32647								
сел Вендичани	3793	6,00	2003	240000	96000	12138	сел Вендичани	1138	рекультивовано
		4,00	2018	160000	64000	759	сел Вендичани	1138	68
							Могилів – Подільський район	9794	6
							Могилів – Подільський регіон	19089	3
Мурованокурилов субрегіон	24965								12
Мурованокурилов район	24965								
сел Муровані Курилівці	5918	7,00	2003	280000	168000	24355	сел Муровані Курилівці	1775	ресурс вичерпаний
		2,20	2018	154000	92400	0	сел Муровані Курилівці	1775	52

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Мурованокурилов район	7490	12
Немирівський субрегіон	47645								8
Брацлавська ОТГ	6684								
сел. Брацлав	5365	2,00	1998	80000	32000	23450	сел. Брацлав	1610	переповнений
Ковалівська ОТГ	5005								
Мельниківська ОТГ	1465								
Немирівська міська громада	15266								
м. Немирів	11697	2,80	1974	112000	44800	135720	м. Немирів	3509	переповнений
Райгородська ОТГ	2190								
с. Нові Обіходи	434	2,00	1993	80000	32000	2257	с. Нові Обіходи	130	220
							Райгородська ОТГ	657	44
							Немирівський регіон	14294	2
с. Семенки	254	2,00	2000	80000	32000	965	с. Семенки	76	401
							Райгородська ОТГ	657	47
							Немирівський регіон	14294	2
Ситковецька ОТГ	2769								

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
сел. Ситківці	2235	2,00	2003	80000	32000	7256	сел. Ситківці	671	32
							Ситковецька ОТГ	831	26
							Немирівський регіон	14294	1
Немирівський район	14266								
Вишковецька сільська рада	0								
с. Вишківці	604	2,00	2003	80000	32000	2749	Вишковецька сільська рада	258	108
							Немирівський район	4280	7
							Немирівський регіон	14294	2
Оратівський субрегіон	20158								9
Оратівська ОТГ	3833								
Оратівська селищна рада	0								
сел. Оратів	2804	1,50	1988	60000	36000	17385	сел. Оратів	841	12
							Оратівська ОТГ	1150	9
							Оратівський регіон	6047	2
Оратівський район	16325								
Юшківецька сільська рада	0								
с. Юшківці	413	2,00	1996	80000	48000	0	Юшківецька сільська рада	124	364

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Оратівський район	4898	9
							Оратівський регіон	6047	7
Піщанський субрегіон	20678								44
Студенянська ОТГ	3335								
Піщанський район	17343								
Піщанська селищна рада	0								
сел Піщанка	5322	4,00	2013	160000	96000	6386	сел Піщанка	1597	54
							Піщанський район	5203	17
							Піщанський регіон	6203	14
сел Рудниця	1132								
Дмитрашківська сільська рада	0								
с. Дмитрашківка	1405	3,50	2013	140000	84000	0	Дмитрашківська сільська рада	470	173
							Піщанський район	5203	16
							Піщанський регіон	6203	13
с. Ставки	628	2,00	2013	80000	48000	754	с. Ставки	188	249
							Піщанський район	5203	9
							Піщанський регіон	6203	8
Трибусівська сільська рада	0								

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
с. Трибусівка	774	2,40	2013	96000	57600	0	Трибусівська сільська рада	241	233
							Піщанський район	5203	11
							Піщанський регіон	6203	9
Погребищенський субрегіон	29397								0
Погребищенський район	29397								
м. Погребище	9525	4,00	1965	160000	96000	108775	м. Погребище	2858	переповнений
Теплицький субрегіон	26484								13
Теплицький район	26484								
с. Веселівка	767	2,30	2002	92000	55200	2608	с. Веселівка	230	223
							Теплицький регіон	7945	6
Комарівська сільська рада	0								
с. Комарівка	402	2,30	1990	92000	55200	0	Комарівська сільська рада	121	429
							Теплицький регіон	7945	7
сел. Теплик	6280	1,80	1973	72000	43200	64192	сел. Теплик	1884	переповнений
Тиврівський субрегіон	42596								9
Гніванська ОТГ	14905								
м. Гнівань	12433	2,00	2003	80000	48000	39786	м. Гнівань	3730	переповнений
							Тиврівський регіон		
Тиврівський район	27691								

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тиврівська сільська рада	0								
сел Тиврів	4006	2,00	2001	80000	48000	16641	сел Тиврів	1202	22
							Тиврівський район	8307	3
							Тиврівський регіон	12779	2
сел Сутиски	6069	4,00	2013	159952	95971	8442	сел Сутиски	1821	47
							Тиврівський район	8307	10
							Тиврівський регіон	12779	7
Томашпільський субрегіон	32933								8
Вапнярська ОТГ	8093								
сел. Вапнярка	7612	3	2003	136000	81600	24358	сел. Вапнярка	2284	20
							Вапнярська ОТГ	2428	19
							Томашпільський регіон	9880	5
Томашпільська ОТГ	7504								
сел. Томашпіль	5527								
с. Ракова	816	3,08	1996	123200	73920	30985	сел. Томашпіль, с. Ракова	1903	16
							Томашпільська ОТГ	2251	13
							Томашпільський регіон	9880	3
Томашпільський район	17336								

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тростянецький субрегіон	35200								34
Тростянецька ОТГ	8331								
сел. Тростянець	7655	3,67	2003	146760	88056	27231	сел. Тростянець	2297	22
							Тростянецька ОТГ	2499	21
							Тростянецький регіон	10560	5
с. Демидівка	676	2,00	2003	80000	48000	2163	с. Демидівка	203	221
							Тростянецька ОТГ	2499	18
							Тростянецький регіон	10560	4
Тростянецький район	26869								
Глибочанська с.р.	0								
с. Глибочок	683	2,00	2003	80000	48000	2186	Глибочанська с.р.	205	218
							Тростянецький район	8061	6
							Тростянецький регіон	10560	4
Ілляшівська сільська рада	0								
с. Ілляшівка	644	2,00	2003	80000	48000	3869	Ілляшівська сільська рада	363	116
							Тростянецький район	8061	5
							Тростянецький регіон	10560	4
Капустянська с.р.	0								
с. Капустяни	1648	3,00	2003	120000	72000	5721	Капустянська с.р.	494	130

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Тростянецький район	8061	8
							Тростянецький регіон	10560	6
Летківська с.р.	0								
с. Летківка	1280	2,00	2003	80000	48000	8253	Летківська с.р.	774	46
							Тростянецький район	8061	4
							Тростянецький регіон	10560	3
Ободівська с.р.	0								
с. Ободівка	2817	2,00	2003	80000	48000	9014	Ободівська с.р.	845	41
							Тростянецький район	8061	4
							Тростянецький регіон	10560	3
с. Цибулівка	1512	2,00	2003	80000	48000	4838	Цибулівська сільська рада	454	90
							Тростянецький район	8061	5
							Тростянецький регіон	10560	4
Тульчинський субрегіон	54519								14
Тульчинська міська ОТГ	20840								
м. Тульчин	15051	2,60	2018	194489	155591	5706	Тульчинська ОТГ, с. Кинашів, с. Нестерварка, с. Мазурівка	7317	18

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Тульчинський регіон	16356	8
с. Дранка	596	2,00	1997	80000	48000	2622	с. Дранка	179	246
							Тростянецький регіон	16356	3
с. Одаї	462	2,00	1997	80000	48000	2033	с. Одаї	139	324
							Тростянецький регіон	16356	3
Шпиківська ОТГ	4392								
Тульчинський район	29287								
с. Кинашів	2461								
с. Мазурівка	1587								
с. Нестерварка	1962								
Хмільницький субрегіон	63805								10
м. Хмільник	27941	4,00	1968	160000	96000	284998	м. Хмільник	8382	переповнений
Жданівська ОТГ	3827								
с. Жданівка (с. Війтівці)	1637	0,80	2000	32000	19200	6221	с. Жданівка (с. Війтівці)	491	20
							Жданівська ОТГ	1148	9
							Хмільницький регіон	19142	1
Хмільницький район	32037								
Кривошіївська сільська рада	0								

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
с. Кривошії	416	3,00	2003	120000	72000	3021	Кривошіївська сільська рада	283	238
							Хмільницький район	9611	7
							Хмільницький регіон	19142	4
Скаржинецька сільська рада	0	3	2003	108000	64800	1670	Скаржинецька сільська рада	157	398
							Хмільницький район	9611	6
							Хмільницький регіон	19142	3
Уланівська сільська рада	0								
с. Уланів	2518	3,00	2003	120000	72000	13267	Уланівська сільська рада	1244	42
							Хмільницький район	9611	5
							Хмільницький регіон	19142	3
Чернівецький субрегіон	20999								61
Бабчинецька ОТГ	3034								
с. Бабчинці	2001	4,30	2003	172000	103200	6403	с. Широка Гребля	600	156
							Бабчинецька ОТГ	910	103
							Чернівецький регіон	6300	15
Чернівецький район	17965								

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
с. Березівка	1523	4,70	2003	188000	112800	4874	с. Вила-Ярузькі	457	231
							Бабчинецька ОТГ	910	116
							Чернівецький регіон	6300	17
с. Борівка	2594	2,00	2003	80000	48000	8301	с. Борівка	778	46
							Бабчинецька ОТГ	910	39
							Чернівецький регіон	6300	6
с. Моївка	1369	4,80	2003	192000	115200	4381	с. Моївка	411	264
							Бабчинецька ОТГ	910	119
							Чернівецький регіон	6300	17
сел Чернівці	2725								
Чечельницький субрегіон	20840								14
Чечельницький район	20840								
с. Демівка	1311	2,00	1999	80000	48000	5244	с. Демівка	393	102
							Чечельницький регіон	6252	6
сел Чечельник	5002	3,00	2003	120000	72000	17461	сел Чечельник	1501	32
							Чечельницький регіон	6252	8
Шаргородський субрегіон	56661								23
Мурафська ОТГ	6428								
с. Мурафа	2330	4,00	1995	160000	96000	11289	с. Мурафа	699	113

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Мурафська ОТГ	1928	41
							Шаргородський регіон	16998	5
с. Клекотина	3301	2,00	2003	80000	48000	10587	с. Клекотина	990	32
							Мурафська ОТГ	1928	17
							Шаргородський регіон	16998	2
Шаргородський район	50233								
с. Дербчин	1900	2,00	1986	80000	48000	12540	с. Дербчин	570	51
							Шаргородський район	15070	2
							Шаргородський регіон	16998	2
с. Джурин	3254	2,10	1999	84000	50400	13016	с. Джурин	976	32
							Шаргородський район	15070	2
							Шаргородський регіон	16998	2
с. Козлівка	627	3,00	1999	120000	72000	2508	с. Козлівка	188	363
							Шаргородський район	15070	5
							Шаргородський регіон	16998	4
с. Рахни-Лісові	4383	2,00	2003	80000	48000	14026	с. Рахни-Лісові	1315	21
							Шаргородський район	15070	2

Найменування районів, міст обласного значення	Кількість населення, осіб	Площа полігону / звалища	Введення в експлуатацію	Орієнтовна потужність полігону / звалища		Орієнтовний обсяг захоронення ТПВ (станом на 2019 р)	Обслуговування населених пунктів	Очікуваний обсяг захоронення ТПВ (розрахунковий)	Орієнтовний залишковий ресурс полігонів
	Усього	га	рік	м3	тонн	тонн	поточне / перспективне	тонн/рік	років
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Шаргородський регіон	16998	2
с. Слобода-Шаргородська	2211	3,50	2003	140000	84000	7075	с. Слобода- Шаргородська	663	111
							Шаргородський район	15070	5
							Шаргородський регіон	16998	4
місто Шаргород	7029								
с. Юхимівка	1032	2,00	2003	80000	48000	3302	с. Юхимівка	310	139
							Шаргородський район	15070	3
							Шаргородський регіон	16998	3
Ямпільський субрегіон	39328								8
Ямпільський район	39328								
Слобода-Підлісівська сільська рада	0								
с. Слобода-Підлісівська	512	2,00	2003	80000	48000	3331	Слобода- Підлісівська сільська рада	312	138
							Ямпільський регіон	11798	4
місто Ямпіль	11101	4,40	2001	176000	105600	44594	місто Ямпіль	3330	14
							Ямпільський регіон	11798	4

Джерела: обласний реєстр MBV Вінницької області; дані ОМС Вінницької області; розрахункові дані

УПРАВЛІННЯ ІНШИМИ ВИДАМИ ВІДХОДАМИ

Додаток 23. Місця видалення промислових відходів, що не є небезпечними

Район	Назва МВВ	Адреса фактичного розташування МВВ	Назва та адреса власника МВВ	Балансоутримувач МВВ	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність МВВ, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки (об'єм накопичених відходів, інші дані)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Поля фільтрації, на які відводиться барда спиртова										
Тростянецький район	Бардополя	траса Т0201 Тростянець-Ладижин, 1,78 км, Тростянецький р-н, Вінницька область	ДП «Тростянецький спиртовий завод»	ДП «Тростянецький спиртовий завод»	-	40,0	-	500 м3/добу	-	-
Поля фільтрації, на які відводиться дефекат цукрових виробництв (дані відсутні)										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Майданчики складування осадів очисних споруд (дані відсутні)										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інші місця видалення промислових відходів										
м. Вінниця	Накопичувач фосфогіпсу	м. Вінниця	ДП ВО «Хімпром», 21100, вул. Фрунзе, буд.4, м. Вінниця, Замостянський район, Вінницька область	ДП ВО «Хімпром», 21100, вул. Фрунзе, буд.4, м. Вінниця, Замостянський район, Вінницька область	-	2	-	-	-	Об'єм - 340,7 тис.м ³ ; маса - 421,11 тис. тонн (станом на 10.05.2013 року)

Район	Назва МВВ	Адреса фактичного розташування МВВ	Назва та адреса власника МВВ	Балансоутримувач МВВ	Проектна потужність, тис м ³ , тис. т	Площа земельної ділянки, га	Рік введення в експлуатацію та планового завершення експлуатації	Щорічна потужність МВВ, тис. т/рік	Потреба у рекультивації об'єкта (так/ні)	Примітки (об'єм накопичених відходів, інші дані)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тульчинський район	Золошляк овідвал	с. Заозерне, Тульчинський район	Відокремлений підрозділ Ладизинська теплова електрична станція ПрАТ «ДТЕК Західенерго», 24321, м. Ладизин, вул. Наконечного, 173	Відокремлений підрозділ Ладизинська теплова електрична станція ПрАТ «ДТЕК Західенерго», 24321, м. Ладизин, вул. Наконечного, 173	-	186	-	-	-	Накопичено 27959,2 тис. тонн (станом на 22.01.16 р)
м. Ладизин	Мулово-піскові площадки очисних госпфекальних споруд (ОГФС) ДТЕК ЛАДИЖИНСЬКОЇ ТЕС	вул. Хлібозаводська, 13, м.Ладизин, Вінницької області, 24321,	Відокремлений підрозділ Ладизинська теплова електрична станція ПрАТ «ДТЕК Західенерго», 24321, м. Ладизин, вул. Наконечного, 173	Відокремлений підрозділ Ладизинська теплова електрична станція ПрАТ «ДТЕК Західенерго», 24321, м. Ладизин, вул. Наконечного, 173	-	2	-	-	-	Обсяг 5 тис. тонн (станом на 27.12.16 р)

Джерело: обласний реєстр МВВ Вінницької області; Екологічний паспорт Вінницької області, 2018 рік

Додаток 24. Установки з утилізації відходів / побічних продуктів тваринного походження

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Потенційна можливість використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Фактичні обсяги використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
<i>Що функціонують</i>						
Бершадський	Цех з виробництва м'ясо-кісткового борошна	ПрАТ «Птахокомбінат «Бершадський», Вінницька обл., Бершадський р-н, с.Війтівка, вул. Соборна, 200	ПрАТ «Птахокомбінат «Бершадський», Вінницька обл., Бершадський р-н, с.Війтівка, вул. Соборна, 200	-	-	Переробляються побічні відходи тваринного походження утворені під час забою птиці, трупі птиці
Калинівський район	Ветсанзавод, Калиніський державний завод по виробництву м'ясо-кісткового борошна	Державна власність	Вінницька обл., Калинівський р-н, с. Гулівці, вул. Залізнична 3	-	-	На перероблення приймаються: побічні продукти тваринного походження утворені м'ясопереробними підприємствами, відходи птахівництва, трупі тварин та птиці, вилучена з обігу недоброякісна продукція; виробляється м'ясо-кісткове та кісткове борошно

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Потенційна можливість використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Фактичні обсяги використання відходів як вторинної сировини, т/рік	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
Тульчинська ОТГ	Державне підприємство тульчинський завод по виробництву м'ясо-кісткового борошна ветсанзавод	Державна власність	Вінницька область, Тульчинська ОТГ, місто Тульчин	8866,1	8866,1	На перероблення приймаються: побічні продукти тваринного походження утворені м'ясопереробними підприємствами, відходи птахівництва, труп тварин та птиці, вилучена з обігу недоброякісна продукція; виробляється м'ясо-кістове та кісткове борошно
<i>Що будуються (відсутні)</i>						
-	-	-	-	-	-	-
<i>Закриті (відсутні)</i>						
-	-	-	-	-	-	-

Джерело: дані Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області та Тульчинської філії Державного підприємства «Укрветсанзавод»

Додаток 25. Біогазові установки

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Проектна потужність вхідного потоку відходів т/рік	Фактичні обсяги оброблення відходів, т/рік	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
<i>Що функціонують</i>						
Тульчинський	Біогазовий комплекс I черга	ПрАТ «Миронівський хлібопродукт» вул. Академіка Заболотного, 158, м. Київ, 03143, Україна	с. Василівка	167 900	-	Введено в експлуатацію в березні 2019 року. Електрична потужність – 10 МВт, теплова потужність – 10 МВт
<i>Що будуються</i>						
Тульчинський	Біогазовий комплекс II черга	ПрАТ «Миронівський хлібопродукт» вул. Академіка Заболотного, 158, м. Київ, 03143, Україна	с. Василівка	167 900	-	Планове введення в експлуатацію в 2020 рік. Електрична потужність – 10 МВт, теплова потужність – 10 МВт
<i>Закриті (відсутні)</i>						
-	-	-	-	-	-	-

Джерело: дані ОДА Вінницької області

Додаток 26. Місця / установки з видалення трупів тварин

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Потенційна можливість видалення трупів тварин, т/рік	Фактичні обсяги видалення трупів тварин, т/рік	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
<i>Що функціонують (дані відсутні)</i>						
-	-	-	-	-	-	-
<i>Що будуються (відсутні)</i>						
-	-	-	-	-	-	-
<i>Закриті (відсутні)</i>						
-	-	-	-	-	-	-

* дані за формою на момент розроблення РПУВ відсутні

Таблиця Д – 26.1 Кількість худобомогильників та біотермічних ям

№	Субрегіон	Кількість худобомогильників та біотермічних ям, одиниць
1	2	3
1	Барський	5
2	Бершадський	0
3	Вінницький	0
4	Гайсинський	5
5	Жмеринський	0
6	Іллінецький	1
7	Калинівський	0
8	Козятинський	3
9	Крижопільський	3
10	Липовецький	0
11	Літинський	0
12	Могилів-Подільський	0
13	Мурованокуриловецький	1
14	Немирівський	1
15	Оратівський	0
16	Піщанський	1
17	Погребищенський	7
18	Теплицький	3
19	Тиврівський	0
20	Томашпільський	3
21	Тростянецький	0
22	Тульчинський	0
23	Хмільницький	1
24	Чернівецький	2
25	Чечельницький	0
26	Шаргородський	0
27	Ямпільський	8
	Усього	44

Джерело: дані Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області

Додаток 27. Об'єкти оброблення медичних відходів

Район	Назва об'єкту	Назва та адреса власника об'єкту	Адреса фактичного розташування об'єкту	Продуктивність установок, т/рік	Фактичний обсяг оброблення відходів, т/рік	Примітки
1	2	3	4	5	6	7
<i>Що функціонують</i>						
Вінницький район	Установка УУ 02-50	Вінницька обласна психіатрична лікарня №2, 23222, с-ще Березина, Медмістечко, Вінницький район, Вінницька область	Вінницька обласна психіатрична лікарня №2, 23222, с-ще Березина, Медмістечко, Вінницький район, Вінницька область	50 кг/добу	Не працює, у зв'язку з технічною несправністю.	Знешкодження медичних відходів категорії А, В. Приймає на знешкодження відходи СНІД-центру с. Березина
Вінницький район	Інсінератор «ATI INCINERATEURS MULLER» CP 50 M	Вінницьке обласне спеціалізоване територіальне медичне об'єднання «Фтизіатрія». 23233, Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Бохоники, комплекс будівель та споруд, буд. б/н	Вінницьке обласне спеціалізоване територіальне медичне об'єднання «Фтизіатрія». 23233, Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Бохоники, комплекс будівель та споруд, буд. б/н	50 кг/год	22,2 т / рік	Знешкодження медичних відходів категорії В. Приймає на знешкодження відходи Вінницької обласної станції переливання крові, Вінницького обласного патологоанатомічного бюро
<i>Що будуються (відсутні)</i>						
-	-	-	-	-	-	-
<i>Закриті (відсутні)</i>						
-	-	-	-	-	-	-

Джерело: дані Департаменту охорони здоров'я Вінницької обласної державної адміністрації

Додаток 28. Суб'єкти підприємницької діяльності, що здійснюють діяльність у сфері управління небезпечними відходами на території регіону

№ з/п	Назва	Місце знаходження (юридична адреса)	Місце провадження діяльності	Операції у сфері поводження з небезпечними відходами	Перелік видів небезпечних відходів, на поводження з якими видана ліцензія
1	2	3	4	5	6
1	Аварійно-рятувальний загін спеціального призначення управління Державної служби України з надзвичайних ситуацій у Вінницькій області (ЄДРПОУ 35346311)	23222, Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Якушинці, Комплекс будівель і споруд № 7	23222, Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Якушинці, Комплекс будівель і споруд № 7	Збирання, перевезення, зберігання	1. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням. 2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть).
2	ТОВ «Подільська Січ» (ЄДРПОУ 32833487)	21000, м. Вінниця, вул. Ватутіна, буд. 19	21000, м. Вінниця, вул. Ватутіна, буд. 19	Збирання, зберігання	1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т. ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть). 2. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у т. ч. відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші). 3. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані.
3	ПП «Юреко» (ЄДРПОУ 37536906)	21007, м. Вінниця, вул. Некрасова, буд. 25, оф. 210	Чернівецька обл., м. Кіцмань, вул. Кутузова, 29, приміщення літ. Г, Д, И	Збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження	1. Гальванічний шлам (збирання, зберігання). 2. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї (збирання, зберігання). 3. Відходи, що містять переважно неорганічні компоненти, до складу яких можуть входити метали та органічні матеріали (збирання, зберігання). 4. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження). 5. Відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт, осад) (збирання, зберігання). 6. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності (збирання, зберігання). 7. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фіто фармацевтичних препаратів, які не

№ з/п	Назва	Місце знаходження (юридична адреса)	Місце провадження діяльності	Операції у сфері поводження з небезпечними відходами	Перелік видів небезпечних відходів, на поводження з якими видана ліцензія
1	2	3	4	5	6
					відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням (збирання, зберігання). 8. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів (збирання, зберігання). 9. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів цілі чи розламані (збирання, зберігання). 10. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть) (збирання, зберігання). 11. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, зберігання). 12. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи (збирання, зберігання). 13. Відходи фенолів, фенольних сполук, включаючи хлорфнол у вигляді рідин або шламів (збирання, зберігання). 14. Відходи каталізаторів, що містять хлорид або ціанід міді (збирання, зберігання).
4	ТОВ «Вінекоресурс» (ЄДРПОУ 41039048)	21036, Вінницька обл., м. Вінниця, вул. Хмельницького шосе, 23	21022, м. Вінниця, вул. Айвазовського, буд. 4	Збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження	1. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання); 2. Відходи розчинів кислот чи основ, іншим чином не зазначені у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання); 3. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності (7), і які відносяться до категорій, зазначених у додатку 2 до Положення(3), та виявляють небезпечні властивості, наведені у переліку(2) (збирання, зберігання); 4. Відходи виробництва, одержання і застосування фотохімікатів чи матеріалів для оброблення фотоматеріалів (збирання, зберігання); 5. Відпрацьоване активоване вугілля, крім включеного до Зеленого переліку відходів (збирання, зберігання); 6. Ртуть; сполуки ртуті (збирання, зберігання); 7. Гальванічний шлам (збирання, зберігання); 8. Відходи азбесту (пил та волокна) (збирання, зберігання); 9. Відпрацьовані нафтопродукти, не

№ з/п	Назва	Місце знаходження (юридична адреса)	Місце провадження діяльності	Операції у сфері поводження з небезпечними відходами	Перелік видів небезпечних відходів, на поводження з якими видана ліцензія
1	2	3	4	5	6
					придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші) (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 10. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, зберігання, оброблення, утилізація, знешкодження); 11. 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); 12. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання); 13. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання); 14. Відходи упаковок та контейнерів (збирання, зберігання); 15. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані (збирання, зберігання); 16. Відходи виробництва, одержання і застосування хімічних речовин для просочування деревини (у т.ч. залізничні шпали) (збирання, зберігання); 17. Відходи і брухт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло (збирання, зберігання); 18. Відходи негалогенованих органічних розчинників, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (збирання, зберігання); 19. 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); 20. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, поліхлорованими тер фенілами (ПХТ), полі хлорованими

№ з/п	Назва	Місце знаходження (юридична адреса)	Місце провадження діяльності	Операції у сфері поводження з небезпечними відходами	Перелік видів небезпечних відходів, на поводження з якими видана ліцензія
1	2	3	4	5	6
					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); 21. Розчини після травлення металів (збирання, зберігання); 22. Відпрацьовані каталізатори (збирання, зберігання); 23. Відходи фенолів, фенольних сполук, включаючи хлорфенол, у вигляді рідин або шламів (збирання, зберігання).
5	ТОВ «Імар» (ЄДРПОУ 32154593)	03148, м. Київ, вул. Жмеринська, буд. 11 кімната 27	22320, Вінницька обл., Літінський р-н, с. Уладівка, вул. Шкільна, 66	Збирання, перевезення, зберігання	1. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнил, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи. 2. Відходи розчинів кислот чи основ. 3. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть). 4. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів. 5. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 6. Відходи які складаються та містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації, або мають прострочений термін придатності. 7. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі як акумуляторні батареї або інші або інші батареї. 8. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів (відпрацьованої комп'ютерної, офісної техніки та електронних терміналів). 9. Відходи, забруднені нафтопродуктами. 10. Відходи, що містять переважно неорганічні компоненти, до складу яких можуть входити метали і органічні матеріали. 11. Відходи поверхневої оброблення металів і пластмас. 12. Відходи упаковок та контейнерів, забруднені (у т.ч. використана тара з-під пестицидів та гербіцидів).

Джерело: Ліцензійний реєстр (поводження з небезпечними відходами) <https://menr.gov.ua/content/perelik-licenziativ-na-provazhennya-gospodarskoi-diyalnosti-z-povodzhennya-z-nebezpechnimi-vidhodami.html>

Додаток 29. Інформація щодо непридатних хімічних засобів захисту рослин станом на липень 2017 року

Населений пункт	Кількість (кг)	В т.ч. безхазяйних	Умови зберігання	Відстань до об'єктів, м	
				водних	житлових
1	2	3	4	5	6
Барський	8900	8900			
с. Киянівка	2500	2500	причіп від трактора	70	200
с. Міжлісся	6400	6400	причіп від трактора	70	200
Бершадський	4020	4020			
Джулинка (завезені з Бирлівки, Кошаринці, В.Кириївка)	4020	4020	дах і брама є, вікон немає	900	1000
Вінницький	0	0			
Гайсинський	13000	13000			
с. Гранів	3000	3000	приміщ. ізольоване, дах є, ворота закриті на замок	1000	100
с. Кіблич	10000	10000	приміщ. ізольоване, дах є, ворота закриті на замок	1500	500
Жмеринський	60670	60670			
сел Браїлів	24000	24000		-	-
с. Жуківці	2000	2000	перекриття частково протікає, двері забиті	1500	150
с. Почапинці	15500	15500	дах пошкоджений, вікна і двері відсутні	500	150
с. Лисогірка	3800	3800	дах, вікна, двері відсутні, пестициди накриті плівкою та шифером	1900	1000
с. Телелинці	3070	3070	незадовільний	800	450
с. Тарасівка	2000	2000	дах пошкоджений, вікна і двері відсутні	1400	1800
с. Лука- Мовчанська	2300	2300	дах пошкоджений, вікна і двері відсутні	300	300
с. Стодुльці	8000	8000	під відкритим небом, біля лісонасаджень	400	600
Іллінецький	27800	27550			
с.Чорторія	1300	1300	є дах, вікна, двері	1500	3000
с. Якубівка	3000	3000	незадовільний, відсутній дах	1000	300
с. Жорнище	3000	3000	задовільний	650	500
с. Росохвата	750	750	вікна, тара, двері пошкоджені, є дах	400	350

Населений пункт	Кількість (кг)	В т.ч. безхазяйних	Умови зберігання	Відстань до об'єктів, м	
				водних	житлових
1	2	3	4	5	6
с.Яструбинці	500	500	бетонний бункер, переkritтя – залізобетонна плита	1000	1000
с. Волошкове	12700	12700	незадовільні, дах відсутній, склад частково зруйнований	4000	4500
с. Копіївка	1500	1500	є дах, вікна, двері	2000	100
с. Китайгород	3500	3500	відсутній дах і вікна, є двері	3000	1500
сел Дашів	0	0	повністю зруйноване	1000	400
с. Паріївка	250	0	є дах, вікна, двері, ворота, охорона з відеоспостереженням	1000	300
с. Городок	1300	1300	-	-	-
Калинівський	3084	1314			
с. Мізяків	1770	0	незадовільний	2900	1850
с. Кіровка	1314	1314	задовільні	2000	1600
Козятинський	62200	62200			
с. Бродецьке	15500	15500	незадовільний	350	300
с. Махаринці	7000	7000	-	50	500
с. Михайлин	26200	26200	дах завалюється, дверей немає	1100	200
с. Білопілья	2800	2800	незадовільний	800	800
Пиковецька с/р	700	700	під відкритим небом	600	200
с. Сигнал	10000	10000	приміщення без даху і вікон	1000	500
Крижопільськ.	41250	41250			
с. Леонівка	1000	1000	під відкритим небом	-	1000
с. Зеленьянка	400	400	даху немає	200	200
с. Павлівка	750	750	дах є, дверей немає	-	1000
с. Кісниця	3000	3000	даху немає	-	2000
с. Радянське	2700	2700	Задовільний, перевезено + із Голубечого	-	1000
с. Куниче	13400	13400	дах аварійний	-	400
с. Соколівка	6000	6000	даху немає	-	500
Гарячківська с/р с.Шарапанівка	3000	3000	перевезені в с.Шарапанівка	-	800
с. Шарапанівка	10000	10000	аварійний дах	-	500
с. Вербка	1000	1000	даху, дверей, вікон немає		
Липовецький	0	0			
Літинський	4045	3200	-	-	-

Населений пункт	Кількість (кг)	В т.ч. безхазяйних	Умови зберігання	Відстань до об'єктів, м	
				водних	житлових
1	2	3	4	5	6
с. Громадське	3200	3200	задовільний	-	-
с.Івча	845	0	незадовільний, частково пошкоджений дах	1000	1000
Мог.-Подільськ.	44000	44000			
с. Бандишівка	5000	5000	під відкритим небом	1000	600
с. Сліди	5000	5000	дах, двері відсутні	30	1000
с.Хоньківці	29500	29500	дах, вікно, двері з гратами перевезені із 6 сіл + Хоньківці	1000	1000
с.Липчани	4500	4500	-	-	-
Мур.Курилов.	46150	46150			
с.Галайківці	3200	3200	дах, вікна, двері відсутні	1000	1300
с.Долиняни	5000	5000	дах, вікна двері в наявності	200	300
с.Плосььке	6300	6300	дах, вікна відсутні, нова тара	500	300
с.Роздолів	10000	10000	дах, вікна відсутні, нова тара	700	200
с.Снітків	11350	11350	дах, вікна відсутні, нова тара, присипані землею	200	300
с.Лучинець	9500	9500	-	-	-
с.Петримани	800	800	-	-	-
Немирівський	0	0			
Оратівський	32050	32050			
с. Чагів	2600	2600	-	-	-
с. Яблуновиця	8000	8000	-	-	-
с. Юшківці	3800	3800	-	-	-
с. Велика Ростівка	6400	6400	-	-	-
с.Кошлани	1400	1400	-	-	-
с.Очитків	1850	1850	-	-	-
с. Стрижаків	1000	1000	-	-	-
с.Балабанівка	7000	7000	-	-	-
Піщанський	3500	3500	-	-	-
с.Чорномин	3500	3500	-	1500	300
Погребищенськ.	17000	16800			
с.Андрушівка	200	0	аварійний стан	-	-
с. Спичинці	2000	2000	відсутній дах		
с. Мончин	12000	12000	задовільний		
с. Морозівка	1800	1800	аварійний стан	-	-

Населений пункт	Кількість (кг)	В т.ч. безхазяйних	Умови зберігання	Відстань до об'єктів, м	
				водних	житлових
1	2	3	4	5	6
с. Новофастів	700	700	аварійний стан	-	-
с. Очеретня	300	300	аварійний стан	-	-
Теплицький	220420	193620			
Брідоцька с/р	21000	21000	немає дверей, воріт	1200	400
с.Кивачівка	17580	17580	відсутня частина даху	700	550
с. Комарівка	14500	14500	відсутній дах	2200	2000
с. Мала Мочулка	23000	23000	немає дверей та брами	1300	600
Метанівська с/р	12000	12000	незадовільний	21000	1700
Сашанська с/р	13500	13500	незадовільний	800	200
с. Орлівка	29000	29000	немає дверей, вікон	1200	900
Петрашівська с/р	1800	0	немає дверей	900	600
Пологівська с/р	14300	14300	відсутній дах	800	600
с. Побірка	25000	0	немає вікон і дверей	1000	500
с. Розкошівка	12340	12340	зруйнований дах	300	300
с. Степанівка	21900	21900	незадовільний	1000	500
с. Комарівка	14500	14300	незадовільний	2200	2000
Томашпільськ	4200	4200			
с. Велика Русава	500	500	-	-	-
с. Олександрівка	700	700	-	-	-
с. Паланка	2000	2000	-	-	-
с. Стіна	1000	1000	-	-	-
Тростянецький	40000	0			
сел Тростянець	40000	0	задовільний	0	200
Тиврівський	183400	183400			
с. Бушинка+ перевезені з с. Сліди	16500	16500	даху, вікон, дверей немає,	1500	200
с. Велика Вулига	8000	8000	без даху, вікон, дверей		
с. Мала Вулига	10000	10000	без даху, вікон, дверей		
с. Сутиски	48500	48500	без даху, вікон, дверей		
с. Ворошилівка	26500	26500	без даху, вікон, дверей		
с. Василівка	10000	10000	без даху, вікон, дверей		
с. Марківка	25000	25000	без даху, вікон, дверей		
с. Уяринці	14000	14000	без даху, вікон, дверей		
с. Строїнці перевезені із 4-х складів (Яришівка, Шершні, Дзвониха, Довгополівка + Строїнці)	19500	19500	без даху, вікон, дверей		

Населений пункт	Кількість (кг)	В т.ч. безхазяйних	Умови зберігання	Відстань до об'єктів, м	
				водних	житлових
1	2	3	4	5	6
с. Тростянець	5400	5400	без даху, вікон, дверей		
Тульчинський	2650	1750			
с. Юрківка	850	850	незадовільні		
с.Петрашівка	900	900	незадовільні		
с. Шура Копіївська	900	0	дах є, ворота	-	1500
Хмільницький	0	0			
Чечельницький	7100	7100			
с.Демівка	7100	7100	-	-	-
Чернівецький	20000	20000			
с. Вила-Ярузькі	4000	4000	дах-бетонні плити, без вікон і дверей, підлога з твердим покриттям, навколо обвалування	2500	1500
с. Бабчинці	8000	8000	дах-бетонні плити, без вікон і дверей, підлога з твердим покриттям, навколо обвалування	3000	1000
с. Мазурівка	8000	8000	дах-бетонні плити, без вікон і дверей, підлога з твердим покриттям, навколо обвалування	2000	1500
Шаргородський	15000	15000			
с. Джурин	15000	15000	-	-	-
Ямпільський	3800	3800			
Ямпільський, с. Слобода Підлісїївська	3000	3000	-	-	-
Ямпільський, с. Гальжбіївка	300	300	-	-	-
Ямпільський, с. Качківка	500	500	-	-	-
Всього	849239	793474			

Додаток 30. Виробництво спирту етилового

№	Найменування виробничого об'єкту	Місце фактичного розташування	Сировина, що використовується	Продукція, що випускається	Виробнича потужність		
					Номінальна (тис.дал/добу)	Номінальна (тис.дал/рік)	Фактична (2017р.) (тис. дал.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ДП „Барський спиртовий комбінат»	Вінницька обл., м. Бар, вул. Б. Хмельницького, 19	Меляса	Харчовий спирт	5	1765	0
2	ДП „Укрспирт» Бершадське МПД	Вінницька обл., м. Бершадь, вул. Зборовського, 1	Зерно	Харчовий спирт	2,6	917,8	90,6
3	ДП „Бджільнянський спиртовий завод»	Вінницька обл., Теплицький р-н, с. Бджільна, вул. Заводська, 53	Зерно	Харчовий спирт	1,5	529,5	21
4	ДП „Укрспирт» Мартинівське МПД	Вінницька обл., Жмеринський р-н, с. Мартинівка, вул. Заводська, 1	Зерно	Харчовий спирт	2,7	953,1	26,5
5	ДП „Укрспирт» Немирівське МПД	Вінницька обл., м. Немирів, вул. Горького, 28	Зерно	Харчовий спирт	6,8	2400,4	0
6	ДП „Укрспирт» Овечацьке МПД	Вінницька обл., Калинівський р-н, с. Дружне, вул. Промислова, 25	Зерно	Харчовий спирт	1,3	458,9	246,1
7	ДП „Уладівський спиртовий завод»	Вінницька обл., Літинський р-н, с. Уладівка, вул. Некрасова, 1	Меляса	Технічний спирт	3,8	1341,4	975,1
8	ДП., Чечельницький спиртовий завод»	Вінницька обл., сел. Чечельник, вул. Центральна, 17	Зерно	Технічний спирт	1,5	529,5	0

№	Найменування виробничого об'єкту	Місце фактичного розташування	Сировина, що використовується	Продукція, що випускається	Виробнича потужність		
					Номінальна (тис.дал./добу)	Номінальна (тис.дал./рік)	Фактична (2017р.) (тис. дал.)
1	2	3	4	5	6	7	8
9	ДП „Юрковецький спиртовий завод»	Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, с. Юрківці, вул. Миру, 259	Меляса	Технічний спирт	1,6	564,8	10,6
10	ДП «Ладигенський завод «ЕКСТРА» ДАК «Укрмедпром» ЄДРПОУ 20119003	Вінницька обл., м. Ладизин, вул. Леніна, буд.131 А.	Меляса	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
11	ДП «Укрспирт» Овечацьке місце провадження діяльності	Вінницька обл., Калинівський р-н, с. Дружне, вул. Жовтнева, 25.	Меляса	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Джерела: дані ОДА Вінницької області; розрахункові дані.

Продовження додатку 31. Виробництво спирту етилового

№	Найменування виробничого об'єкту	Найменування відходів (основні виробничі)	Утворення відходів, тонн/рік		
			Згідно реєстру ОУВ (2017 р.)	Розрахункове (2017р.)	Розрахункове (номінальне)
1	2	3	4	5	6
1	ДП «Барський спиртовий комбінат»	Сивушні масла	8,00	0,00	59,09
		Барда спиртова мелясна	Дані відсутні	0,00	238275,00
2	ДП «Укрспирт» Бершадське МПД	Сивушні масла	20,00	3,03	30,73
		Барда спиртова зернова	Дані відсутні	12231,00	123903,00
3	ДП «Бджільнянський спиртовий завод»	Сивушні масла	7,5	0,70	17,73
		Барда спиртова зернова	Дані відсутні	2835,00	71482,50
4	ДП «Укрспирт» Мартинівське МПД	Сивушні масла	26,80	0,89	31,91
		Барда спиртова зернова	Дані відсутні	3577,50	128668,50
5	ДП «Укрспирт» Немирівське МПД	Сивушні масла	24,00	0,00	80,37
		Барда спиртова зернова	Дані відсутні	0,00	324054,00
6	ДП «Укрспирт» Овечацьке МПД	Сивушні масла	Дані відсутні	8,24	15,36
		Барда спиртова зернова	Дані відсутні	33223,50	61951,50
7	ДП «Уладівський спиртовий завод»	Сивушні масла	Дані відсутні	32,65	44,91
		Барда спиртова мелясна	8100,00	131638,50	181089,00
8	ДП «Чечельницький спиртовий завод»	Сивушні масла	Дані відсутні	0,00	17,73
		Барда спиртова зернова	Дані відсутні	0,00	71482,50
9	ДП «Юрковецький спиртовий завод»	Сивушні масла	6,00	0,35	18,91
		Барда спиртова мелясна	Дані відсутні	1431,00	76248,00
10	ДП «Ладизенський завод «ЕКСТРА» ДАК «Укрмедпром» ЄДРПОУ 20119003	Сивушні масла	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
		Барда спиртова мелясна	88704,00	Дані відсутні	Дані відсутні
11	ДП «Укрспирт» Овечацьке місце провадження діяльності	Сивушні масла	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
		Барда спиртова мелясна	36119,50	Дані відсутні	Дані відсутні

Джерела: дані ОДА Вінницької області; реєстр ОУВ за 2017 р.; розрахункові дані.

Продовження додатку 32. Виробництво спирту етилового

Таблиця Д-32.1. Виробництво альтернативного палива на основі спирту етилового

№	Найменування виробничого об'єкту	Місце фактичного розташування	Виробнича потужність			Утворення барди згідно реєстру ОУВ (2017 р.), тонн/рік
			Номінальна (тис.дал/добу)	Номінальна (тис.дал/рік)	Фактична (2017р.) (тис. дал.)	
1	2	3	4	5	6	7
1	ДП «Гайсинський спиртовий завод»	Вінницька обл., м. Гайсин, вул. Плеханова, 28	60 тонн	21180 тонн	25200 тонн	185804,0
2	ДП «Тростянецький спиртовий завод»	Вінницька обл., м. Тростянець, вул. Соборна, 14	50 тонн	17650 тонн	5800 тонн	210000,0

*Сировина, що використовується для виробництва альтернативного палива - меляса

Джерело: дані ОДА Вінницької області; реєстр ОУВ за 2017 р.

Додаток 31. Виробництво олії соняшникової

№	Найменування виробничого об'єкту	Місце фактичного розташування (населений пункт)	Виробнича потужність		Найменування відходів (основні виробничі)	Утворення відходів згідно реєстру ОУВ (2017 р.), тонн/рік	Спосіб поводження
			номінальна	фактична за 2017 рік			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ПРАТ «Вінницький олійножировий комбінат»	м. Вінниця вул. Немирівське шосе, 26	2800 тонн за добу	2600 тонн за добу	Лушпиння соняшникове	4762,226	Спалювання у власній котельні (виробництво пару, опалення)
					Відходи очищення насіння для виготовлення олії	4589,45	Дані відсутні
					Макуха та залишки тверді інші від перероблення сировини рослинної, (шрот)	264597,222	Дані відсутні
2.	Ладизинський олійно-екстраційний завод ТОВ «Вінницька птахофабрика»	м. Ладизин	500 тонн за добу	450 тонн за добу	Лушпиння соняшникове	-	Частково використовується, як підстилка для курей на пташниках птахофабрики, решта переробляють на гранули і продають за кордон в якості палива
3.	ТОВ «Авіс»	м. Вінниця вул. Пирогова, 159	50 тонн за добу	35 тонн за добу	Лушпиння соняшникове	-	Використовується на технічні цілі

Джерело: дані обласного реєстру ОУВ

Додаток 32. Виробництво цукру

№	Найменування виробничого об'єкту	Місце фактичного розташування (населений пункт)	Виробнича потужність		Найменування відходів (основні виробничі)	Утворення відходів згідно реєстру ОУВ (2017 р.), тонн/рік	Спосіб поводження
			номінальна	фактична за 2017 рік			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ТОВ „ПК „Зоря Поділля» ВП „Гайсинський цукровий завод»	Вінницька обл., м. Гайсин, вул. Плеханова, 150	7,4 тис. тонн буряку за добу	103,5 тис. тонн цукру	Меяса некондиційна	25000	Дані відсутні
					Жом	400000	Передача на корм худобі
					Дефекат	35700	Відведення на поля фільтрації
2.	ТОВ „Хмільницьке» ВП „Жданівський цукровий завод»	Вінницька обл., Хмільницький р-н, с. Жданівка, вул. Заводська, 2	3,6 тис. тонн буряку за добу	69,7 тис. тонн цукру	Земля, яка залишається після промивання та очищення буряку	3818	Дані відсутні
					Меяса некондиційна	13704	Дані відсутні
					Жом	145979	Передача на корм худобі
					Дефекат	100824	Відведення на поля фільтрації
					Буряк цукровий зіпсований, забруднений або неідентифікований, його залишки, які не можуть бути використані за призначенням	6830	Дані відсутні

№	Найменування виробничого об'єкту	Місце фактичного розташування (населений пункт)	Виробнича потужність		Найменування відходів (основні виробничі)	Утворення відходів згідно реєстру ОУВ (2017 р.), тонн/рік	Спосіб поводження
			номінальна	фактична за 2017 рік			
1	2	3	4	5	6	7	8
					Карбонат кальцію, який не відповідає технічним умовам	3874	Дані відсутні
					Осад фільтраційний	62351	Дані відсутні
3.	ТОВ „Іллінецький цукровий завод»	Вінницька обл., м. Іллінці, вул. К. Маркса, 1	2 тис. тонн буряку за добу	35,8 тис. тонн цукру	Меляса некондиційна	2	Дані відсутні
					Жом	5	Дані відсутні
					Дефекат	2	Відведення на поля фільтрації
					Вапно некондиційне	0,05	Дані відсутні
					Осад фільтраційний	100	Дані відсутні
4.	ПрАТ „ПК „Поділля» ВП „Крижопільський цукровий завод»	Вінницька обл., Крижопільський р-н, с. Городківка, вул. Леніна, 103	7,4 тис. тонн буряку за добу	135,8 тис. тонн цукру	Шлак паливний	811,2	Дані відсутні
					Відсів вапняковий, у т.ч. вапняково-сірчаний та вапняково-магнієвий	2237,1	Дані відсутні
					Дефекат	70800	Відведення на поля фільтрації

№	Найменування виробничого об'єкту	Місце фактичного розташування (населений пункт)	Виробнича потужність		Найменування відходів (основні виробничі)	Утворення відходів згідно реєстру ОУВ (2017 р.), тонн/рік	Спосіб поводження
			номінальна	фактична за 2017 рік			
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	ТОВ „Агрокомплекс „Зелена Долина» ВП „Цукровий завод» сел. Томашпіль	Вінницька обл., сел. Томашпіль, вул. Інтернаціональна, 8	2 тис. тонн буряку за добу	38 тис. тонн цукру	Меяса некондиційна	85000	Дані відсутні
					Жом	150400	Передача на корм худобі
					Дефекат	19552	Відведення на поля фільтрації
6.	ТОВ „Юзефо-Миколаївська АПК» ВП „Михайлинський цукровий завод»	Вінницька обл., Козятинський р-н, с. Михайлин, вул. Заводська, 4	2,2 тис. тонн буряку за добу	27,3 тис. тонн цукру	-	-	-
7.	ТОВ „Світкар» Соколівський цукровий завод	Вінницька обл., Крижопільський р-н, с. Соколівка, вул. Службова, 1	2,2 тис. тонн буряку за добу	14,8 тис. тонн цукру	-	-	-
8.	ТОВ „Сато-М» Моївський цукровий завод	Вінницька обл., Чернівецький р-н, с. Моївка, вул. Леніна, 73 А	2 тис. тонн буряку за добу	0	-	-	-
9.	ТОВ „Шугер-К» Капустянський цукровий завод	Вінницька обл., Тростянецький р-н, с. Капустяни, вул. С. Мурованого, 1	1,4 тис. тонн буряку за добу	0	-	-	-

Джерело: дані ОДА Вінницької області

Додаток 33. Тваринницькі господарства

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
Вінницька область, усього				1249775,8
		Коні	864	7001,0
		ВРХ	79786	757169,1
		ДРХ	4321	788,6
		Свині	90600	108720,0
		Птиця	19893910	376097,1
		Кролі	7094	2674,4
Барський регіон, усього				4792,0
		Коні	10	81,03
СТОВ «Матейківінвест агро»	с.Матейків Барського району	коні	7	56,7
ТОВ «Лан»	с.Гайове Барського району	коні	3	24,3
		ВРХ	417	3957,3
СТОВ «Матейківінвест агро»	с.Матейків Барського району	ВРХ	132	1252,7
ПП «Лан-інвест-агро»	с.Колосіївка Барського району	ВРХ	285	2704,7
		ДРХ	0	0,0
		Свині	628	753,6
СФГ «Атлант - Агро»	с.Копайгород Барського району	свині	178	213,6
ФОП Гуменюк Р.Є.	Барський район	свині	100	120,0
ФОП «Нівельський»	с.Мигалівці Барського району	свині	350	420,0
		Птиця	0	0,0
Бершадський регіон, усього				45835,5
		Коні	28	226,9
ТОВ «Осіївське»	с.Осіївка Бершадського району	коні	3	24,3
ТОВ «Устя»	с.Устя Бершадського району	коні	7	56,7
ТОВ «Світанок-Агросвіт»	с.Шляхова Бершадського району	коні	10	81,0
ПП «Обрій»	с.Тирлівка Бершадського району	коні	8	64,8
		ВРХ	2826	26818,7

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Баланівка Бершадського району	ВРХ	400	3796,0
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Бирлівка Бершадського району	ВРХ	363	3444,9
ТОВ «Осіївське»	с.Осіївка Бершадського району	ВРХ	772	7326,3
ТОВ «Устя»	с.Устя Бершадського району	ВРХ	827	7848,2
ТОВ«Агрофірма»Джулинка»	с.Джулинка Бершадського району	ВРХ	306	2903,9
ПП «Обрій»	с.Тирлівка Бершадського району	ВРХ	158	1499,4
		ДРХ	464	84,7
ТОВ «Світанок-Агросвіт»	с.Шляхова Бершадського району	ДРХ	22	4,0
ПСП «Промінь»	с.Дяківка Бершадського району	ДРХ	49	8,9
ФГ «Лісничанське»	м.Бершадь вул Шевченка 42	ДРХ	168	30,7
ТОВ «Удич»	с.М'якохід вул. Подільська, буд. 2Б	ДРХ	225	41,1
		Свині	4959	5950,8
ПСП «Промінь»	с.Дяківка Бершадського району	свині	245	294,0
ПП «Явір - Агросервіс»	с.Поташня Бершадського району	свині	4714	5656,8
		Птиця	674835	12754,4
ПАТ «Птахокомбінат Бершадський»	с.Війтівка, вул. Соборна, 200, Бершадського р-ну	птиця	674835	12754,4
Вінницький регіон, усього				42034,3
		Коні	0	0,0
		ВРХ	1832	17385,68
ТОВ СОР.«Михалівське»	вул. Липовецька, 1, с.Михалівка, Вінницький р-н	ВРХ	973	9233,8
п.п.«АФ.Батьківщина»	вул. Приміська, 14 Сел. Стрижавка, Вінницький р-н	ВРХ	238	2258,6
ФГ.«АІС-КН»	вул. 1 травня, 6, с.Оленівка, Вінницький р-н	ВРХ	508	4820,9
КУ Обл.пансіонат для осіб з інвалідністю	сел. Вороновиця Вінницького району	ВРХ	38	360,6

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
Вінницька обласна психлікарня	с. Березина Вінницького району	ВРХ	22	208,8
Стрижавський дитячий будинок інтернат	сел. Стрижавка Вінницького району	ВРХ	16	151,8
ФОП Бушуєва	с. Некрасово Вінницького району	ВРХ	28	265,7
ФОП Лошак	с.Лука Мелешківська Вінницького району	ВРХ	9	85,4
		ДРХ	0	0,0
		Свині	8700	10440,0
п.п. «Біо-Тех»	Господарський двір №1, с.Комарів, Вінницький р-н	свині	5456	6547,2
СВАТ»Вінницьке обласне племінне об'єднання»	вул. Шевченка,23 а, с. Парпурівці, Вінницький р-н	свині	45	54,0
п.п. «Колос ЛАН»	вул. Коцюбинського, 28, с. М. Крушлинці, Вінницький р-н	свині	1490	1788,0
ФОП Грачова Я.А.	вул. Українська, 2, с.Горбанівка, Вінницький р-н	свині	140	168,0
ФОП Данькова О.О.	вул. Задвального, 64, с.Гавришівка, Вінницький р-н	свині	220	264,0
ТОВ СГ «Пятачок»	вул. Товарно молочний комплекс, б.№2, с.Лисянка, Вінницький р-н	свині	1349	1618,8
		Птиця	751780	14208,6
ТОВ «П/Ф Поділля»	вул. Обровського, 1, с.Степанівка, Вінницький р-н	птиця	751780	14208,6
Гайсинський регіон, усього				47371,3
		Коні	95	769,8
ТОВ ПК «Зоря Поділля»	с.Мелешків Гайсинського району	коні	12	97,2
СВК «Нива»	с.Гранів Гайсинського району	коні	63	510,5
СВК «Трудівник»	с.Ярмолинці Гайсинського району	коні	20	162,1
		ВРХ	4674	44356,3
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Краснопілка Гайсинського району	ВРХ	949	9006,0

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Носівці Гайсинського району	ВРХ	264	2505,4
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Нараївка Гайсинського району	ВРХ	232	2201,7
ТОВ ПК «Зоря Поділля»	с.Мелешків Гайсинського району	ВРХ	767	7278,8
ТОВ ПК «Зоря Поділля»	с.Гнатівка Гайсинського району	ВРХ	422	4004,8
ТОВ ПК «Зоря Поділля»	с.Кіблич Гайсинського району	ВРХ	778	7383,2
ТОВ ПК «Зоря Поділля»	с.Михайлівка Гайсинського району	ВРХ	772	7326,3
СВК «Трудівник»	с.Ярмолинці Гайсинського району	ВРХ	490	4650,1
		ДРХ	99	18,1
ПП ТМРГ «Веpr»	С.Степашки Гайсинського району	ДРХ	99	18,1
		Свині	1730	2076,0
ТОВ АП «Грузьке»	с.Грузьке Гайсинського району	свині	955	1146,0
ПП Гуменюк В.І.	с.Губник Гайсинського району	свині	20	24,0
ПОП СП «Колос»	с.Куна Гайсинського району	свині	68	81,6
ФГ «Чиста Криниця»	с.Кисляк Гайсинського району	свині	73	87,6
ФОП «Ситий Двір»	с.Михайлівка Гайсинського району	свині	490	588,0
ФОП Галіцький	с.Ш.Бондурівська Гайсинського району	свині	60	72,0
ФОП «Гуменюк»	с.Щурівці Гайсинського району	свині	50	60,0
СВК «Трудівник»	с.Ярмолинці Гайсинського району	свині	14	16,8
		Птиця	8000	151,2
ФОП Бромот	с.Куна вул.Південа .15	птиця	8000	151,2
Жмеринський регіон, усього				12895,5
		Коні	4	32,412
Чернятинський ДАТ	с.Чернятин Жмеринського району	коні	4	32,4
		ВРХ	41	389,1
ФГ «МАГДІМАС»	с.Тартак Жмеринського району	ВРХ	16	151,8

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ПГ Жмеринського ПНБІ	м.Жмеринка	ВРХ	25	237,3
		ДРХ	0	0,0
		Свині	10395	12474,0
ТОВ «Фірмовий Смак»	с.Сідаво Жмеринського району	свині	10250	12300,0
ФОП Яковишен	с.Олексіївка Жмеринського району	свині	35	42,0
Чернятинський ДАТ	с.Чернятин Жмеринського району	свині	98	117,6
ФГ Кравчука	с. Жуківці Жмеринського району	свині	12	14,4
		Птиця	0	0,0
Іллінецький регіон, усього				45320,8
		Коні	45	364,635
ПАТ «Жорнище»	с. Жорнище Іллінецького району	коні	13	105,3
ТОВ „Іллінецьке»	с. Іллінецьке Іллінецького району	коні	5	40,5
Іллінецький ДАК	с. Романі Хутір Іллінецького району	коні	3	24,3
СТОВ «Україна»	с.Тягун Іллінецького району	коні	4	32,4
ПП Агрофірма «Рось»	с.Слободище Іллінецького району	коні	3	24,3
СТОВ «Надія»	с.Чортория Іллінецького району	коні	14	113,4
ФГ «Копіївський Лан»	с.Копіївка Іллінецького району	коні	2	16,2
ФГ «Божнюкове»	с.Неменка Іллінецького району	коні	1	8,1
		ВРХ	4441	42145,1
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	м. Іллінці, Іллінецького району	ВРХ	382	3625,2
ПАТ «Жорнище»	с. Жорнище Іллінецького району	ВРХ	358	3397,4
ТОВ „Іллінецьке»	с. Іллінецьке Іллінецького району	ВРХ	470	4460,3
Іллінецький ДАК	с. Романі Хутір Іллінецького району	ВРХ	266	2524,3
СТОВ «Україна»	с.Тягун Іллінецького району	ВРХ	857	8132,9
ПП Агрофірма «Рось»	с.Слободище Іллінецького району	ВРХ	997	9461,5

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
СТОВ «Надія»	с.Чортория Іллінецького району	ВРХ	539	5115,1
ФГ „Екомир»	с. Василівка Іллінецького району	ВРХ	32	303,7
ФГ «Копіївський лан»	с.Копіївка Іллінецького району	ВРХ	201	1907,5
ФГ „Божнюкове»	с.Неменка Іллінецького району	ВРХ	339	3217,1
		ДРХ	30	5,5
Іллінецький ДАК	с. Романі Хутір Іллінецького району	ДРХ	30	5,5
		Свині	2338	2805,6
ТОВ „Іллінецьке»	с. Іллінецьке Іллінецького району	свині	675	810,0
СТОВ «Україна»	с.Тягун Іллінецького району	свині	337	404,4
ПП Агрофірма «Рось»	с.Слободище Іллінецького району	свині	1326	1591,2
		Птиця	0	0,0
Калинівський регіон, усього				109507,1
		Коні	68	551,004
СВК «Колос»	с.П.Лисіївка Калинівського району	коні	5	40,5
СТОВ «Маяк»	вул.Соборна,13,с.Пиків, Калинівського р-н, 22420	коні	15	121,5
ПП «Радівське» по ВСГП	с.Радівка Калинівського району	коні	9	72,9
СТОВ «Промінь»	с.Черепашенці Калинівського району	коні	8	64,8
д/г «Артеміда»	м.Калинівка	коні	2	16,2
УЛДСС	с. Уладівське Калинівського району	коні	6	48,6
СВК «Надія»	с.Н.Гребля Калинівського району	коні	4	32,4
ПОСП «Дружелюбівське»	с.Дружелюбівка Калинівського району	коні	3	24,3
ДП ДГ «Корделівське»	с.Корделівка Калинівського району	коні	5	40,5
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Райки Калинівського району	коні	7	56,7
ПП «Бережани»	с.Бережани Калинівського району	коні	4	32,4
		ВРХ	10702	101562,0

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ПОСП «Нападівське»	с. Нападівка Калинівського району	ВРХ	2837	26923,1
СВК «Колос»	с.П.Лисіївка Калинівського району	ВРХ	240	2277,6
СТОВ «Маяк»	вул.Соборна,13,с.Пиків, Калинівського р-н, 22420	ВРХ	769	7297,8
ПП «Радівське» по ВСГП	с.Радівка Калинівського району	ВРХ	982	9319,2
СТОВ «Промінь»	с.Черепашенці Калинівського району	ВРХ	1787	16958,6
д/г «Артеміда»	м.Калинівка	ВРХ	990	9395,1
ПрАТ «Зернопродукт» МХП	с. Райки Калинівського району	ВРХ	260	2467,4
ПрАТ «Зернопродукт» МХП	с.Іванів Калинівського району	ВРХ	2005	19027,5
СВК «Надія»	с.Н.Гребля Калинівського району	ВРХ	325	3084,3
ПП «Бережани»	с.Бережани Калинівського району	ВРХ	507	4811,4
		ДРХ	242	44,2
ТОВ «Кеафілд»	с.Мізяків Калинівського району	вівці	2	0,4
СТОВ «Діброва і К»	вул. Пугачова, 1/1, с. Мізяків, Калинівського р-ну, Вінницької обл., 22437	вівці	240	43,8
		Свині	4375	5250,0
ПОСП «Нападівське»	с. Нападівка Калинівського району	свині	15	18,0
СВК «Колос»	с.П.Лисіївка Калинівського району	свині	200	240,0
СТОВ «Маяк»	вул.Соборна,13,с.Пиків, Калинівського р-н, 22420	свині	392	470,4
ПП «Радівське» по ВСГП	с.Радівка Калинівського району	свині	540	648,0
СТОВ «Промінь»	с.Черепашенці Калинівського району	свині	353	423,6
д/г «Артеміда»	м.Калинівка	свині	873	1047,6
УЛДСС	с. Уладівське Калинівського району	свині	225	270,0
ПОСП «Дружелюбівське»	с.Дружелюбівка Калинівського району	свині	436	523,2
ДП ДГ «Корделівське»	с.Корделівка Калинівського району	свині	1006	1207,2

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ДНЗ Гушинецьке ПТУ	с.Гущенці Калинівського району	свині	44	52,8
СФГ «Крона»	с.Кам'яногірка Калинівського району	свині	33	39,6
ФОП Гилюк	с.Чернятин Калинівського району	свині	28	33,6
Покотилова Е.І.	с.Шепіївка Калинівського району	свині	40	48,0
ФОП Рибак	с.М.Кутища Калинівського району	свині	190	228,0
		Птиця	105700	2099,9
Філія «Вінницька птахофабрика «ПАТ»Агрохолдинг»Авангард»	с. Лемешівка вул. Центральна, 24, Калинівського району, Вінницької області	птиця	103700	1959,9
ПП «Шимотюк»	вул. 8 Березня, 14, с. Монченці, Калинівського р-ну, Вінницької обл., 22413	гуси	2000	140,0
Козятинський регіон, усього				57715,7
		Коні	54	437,562
СВК «Білопільський»	с. Білопілья Козятинського району	коні	6	48,6
СВК «Кашперівський»	с.Кашперівка Козятинського району	коні	1	8,1
СВК «Маяк»	с.Глухівці Козятинського району	коні	8	64,8
СТОВ «Хлібороб»	с.Зозулинці Козятинського району	коні	8	64,8
ТОВ «Україна	с.Кордишівка Козятинського району	коні	5	40,5
ПрАТ «Зернопродукт МХП» Козятинська філія	с.Безіменне Козятинського району	коні	8	64,8
СФГ «Прогрес - ВІА»	с.Збараж Козятинського району	коні	3	24,3
СВК «Дружба»	с.Миколаївка Козятинського району	коні	13	105,3
ТОВ « Арчі»	с.Михайлин Козятинського району	коні	2	16,2
		ВРХ	4938	46861,6
СВК «Білопільський»	с. Білопілья Козятинського району	ВРХ	304	2885,0

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
СВК «Кашперівський»	с.Кашперівка Козятинського району	ВРХ	278	2638,2
СВК «Маяк»	с.Глухівці Козятинського району	ВРХ	511	4849,4
СТОВ «Хлібороб»	с.Зозулинці Козятинського району	ВРХ	1608	15259,9
ТОВ «Мрія»	с.Махнівка Козятинського району	ВРХ	269	2552,8
СВК «Вівсяницький»	с.Вівсяники Козятинського району	ВРХ	1023	9708,3
СВК «Дружба»	с.Миколаївка Козятинського району	ВРХ	586	5561,1
ПрАТ «Зернопродукт МХП» Козятинська філія	с.Безіменне Козятинського району	ВРХ	359	3406,9
		ДРХ	14	2,6
СФГ «Прогрес - ВІА»	с.Збараж Козятинського району	вівці	14	2,6
		Свині	8094	9712,8
ТОВ « Арчі»	с.Михайлин Козятинського району	свині	1165	1398,0
СВК «Вівсяницький»	с.Вівсяники Козятинського району	свині	369	442,8
ФГ «Пляхівське»	с.Пляхова Козятинського району	свині	1050	1260,0
ФОП Струшинський	с.Вовчинець Козятинського району	свині	781	937,2
ФОП Павловський	Вовчинець Козятинського району	свині	684	820,8
ФОП Шнайдрок	с.Вовчинець Козятинського району	свині	628	753,6
СВК «Дружба»	с.Лопатин Козятинського району	свині	835	1002,0
ФОП Бондар С.В.	с.Вовчинець Козятинського району	свині	895	1074,0
ФОП Бондар І.П.	с.Вовчинець Козятинського району	свині	704	844,8
ФОП Фогель	с.Михайлин Козятинського району	свині	114	136,8
ФОП Заремблук	с.Безіменне Козятинського району	свині	278	333,6
ФОП Лозінський	с.Пустоха Козятинського району	свині	35	42,0
ФОП Гриценко	с.Пустоха Козятинського району	свині	65	78,0

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ФОП Вінник	сел.Глухівці Козятинського району	свині	235	282,0
ФОП Протоцький	сел.Глухівці Козятинського району	свині	156	187,2
ФОП Дмитренко	с.Махаринці Козятинського району	свині	50	60,0
ФОП Чайковський	с.Поличинці Козятинського району	свині	50	60,0
		Птиця	37099	701,2
ТОВ «Вовчікен»	22133, Козятинський р-н.,с. Вовчинець, вул Радгоспна, 4	птиця	37099	701,2
Крижопільський регіон, усього				6997,7
		Коні	0	0,0
		ВРХ	93	882,6
ФГ Лужанська О.І.	с.Тернівка Крижопільського району	ВРХ	93	882,6
		ДРХ	380	69,35
ВЦ - 113	с.Городківка Крижопільського району	ДРХ	30	5,5
ВПУ - 31	с.Заболотне Крижопільського району	ДРХ	350	63,9
		Свині	3408	4089,6
ПрАТ ПК «Поділля» с/г дільниця «Заболотне»	с.Городківка Крижопільського району	свині	3408	4089,6
		Птиця	103500	1956,2
ПП Гуменний	с.Зеленянка Крижопільський р-н	птиця	100000	1890,0
ТОВ «Ферма племінної справи»	с. Жабокрич вул. Дружби, 163	птиця	3500	66,2
Липовецький регіон, усього				36305,1
		Коні	93	753,579
ПРАТ «Зернопродукт»	с.Війтівці Липовецького району	коні	11	89,1
ТОВ ПЗ « Україна «	с.Костянтинівка Липовецького району	коні	23	186,4
ПРАТ «Зернопродукт»	м.Липовець Липовецького району	коні	9	72,9
ПСП АФ «Нападівське»	с. Нападівка Липовецького району	коні	4	32,4

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ПП «Агро Україна+»	с.Н.Прилука Липовецького району	коні	5	40,5
ТОВ СОП «Щасливе»	с.Щаслива Липовецького району	коні	22	178,3
ФГ «Україна»	Вінницька обл.Липовецький р-н с. Ст.Прилука вул.Островського29	коні	10	81,0
СТОВ «Поділля»	с. Попівка Липовецького району	коні	7	56,7
ТОВ «Рапсодія» с.Струтинка	Вінницька обл.Липовецький р-н с.Струтинка	коні	1	8,1
ПСП «Фортуна»	с. Брицьке Липовецького району	коні	1	8,1
		ВРХ	3587	34040,6
ПСП «Фортуна»	с. Брицьке Липовецького району	ВРХ	209	1983,4
ПРАТ «Зернопродукт»	с.Війтівці Липовецького району	ВРХ	287	2723,6
ТОВ ПЗ « Україна «	с.Костянтинівка Липовецького району	ВРХ	868	8237,3
ПРАТ «Зернопродукт»	с.Троща Липовецького району	ВРХ	370	3511,3
ПСП АФ «Нападівське»	с. Нападівка Липовецького району	ВРХ	1073	10182,8
ПП «Агро Україна+»	с.Н.Прилука Липовецького району	ВРХ	232	2201,7
СТОВ «Поділля»	с. Попівка Липовецького району	ВРХ	323	3065,3
ТОВ СОП «Щасливе»	с.Щаслива Липовецького району	ВРХ	225	2135,3
		ДРХ	454	82,9
ТОВ ПЗ « Україна «	с.Костянтинівка Липовецького району	ДРХ	229	41,8
ТОВ «Рапсодія» с.Струтинка	Вінницька обл.Липовецький р-н с.Струтинка	ДРХ	225	41,1
		Свині	1190	1428,0
ПСП «Фортуна»	с. Брицьке Липовецького району	свині	212	254,4
ПСП АФ «Нападівське»	с. Нападівка Липовецького району	свині	283	339,6
ПАТ «Турбівське»	с. Костянтинівка Липовецького району	свині	546	655,2

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ПП Смахнюк П.С.	с.Коханівка Липовецького району	свині	80	96,0
ПП Лановенко С.Я.	с.Коханівка Липовецького району	свині	47	56,4
ФГ «Овочі Поділля»	Вінницька обл.Липовецький р-н с.Росоша вул.Горького 1	свині	22	26,4
		Птиця	0	0,0
Літинський регіон, усього				39157,1
		Коні	0	0,0
		ВРХ	3732	35416,7
ФГ «Щербич»	22350 с.Багринівці Літинського району, вул. Центральна, 24	ВРХ	406	3852,9
ПАТ ПЗ «Літинський»	22343 с.Громадське Літинського району, вул. Центральна, 1	ВРХ	2211	20982,4
ТОВ «Хмільницьке» ВПАФ «Івча»	22332 с.Івча Літинського району	ВРХ	641	6083,1
ТОВ «Зернопродукт»	22320 с.Уладівка Літинського району, вул. Леніна, 4	ВРХ	296	2809,0
ФГ «Світлана»	22325 с.Журавне Літинського району	ВРХ	156	1480,4
СФГ «Промінь»	22320 с. Уладівка Літинського району, вул. Л. Українки, 5	ВРХ	22	208,8
		ДРХ	0	0,0
		Свині	3117	3740,4
ФГ «Щербич»	22350 с.Багринівці Літинського району, вул. Центральна, 24	свині	1024	1228,8
СФГ «Промінь»	22320 с. Уладівка Літинського району, вул. Л. Українки, 5	свині	75	90,0
ФГ «Фавор ВГВ»	22347, с. Городище Літинського району	свині	465	558,0
Ф/Г «Щербич і К»	22345, с. Білозікра Літинського району, вул. Центральна, 1	свині	1203	1443,6
ПП Стасюк	с. Майдан-Бобрик Літинського району	свині	350	420,0
		Птиця	0	0,0

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
Могилів-Подільський регіон, усього				2730,7
		Коні	3	24,3
ФГ «Вільне»	с. Вільне Могилів-Подільського району	коні	2	16,2
БК-114	с. Сказинці Могилів-Подільського району	коні	1	8,1
		ВРХ	266	2524,3
ФГ «Вільне»	с. Вільне Могилів-Подільського району	ВРХ	151	1433,0
Психоневрологічний будинок-інтернат	с. Яришів Могилів-Подільського району	ВРХ	43	408,1
БК-114	с. Сказинці Могилів-Подільського району	ВРХ	4	38,0
ФГ «Ліна - М»	с. Сліди Могилів-Подільського району	ВРХ	20	189,8
ФГ «Лімон»	сел. Вендичани Могилів-Подільського району	ВРХ	48	455,5
		ДРХ	110	20,1
ФГ «Вільне»	с. Вільне Могилів-Подільського району	ДРХ	30	5,5
ПП»Серебрійське»	с.Серебрія Могилів-Подільського району	ДРХ	80	14,6
		Свині	135	162,0
ФГ «Вільне»	с. Вільне Могилів-Подільського району	свині	33	39,6
Психоневрологічний будинок-інтернат	с. Яришів Могилів-Подільського району	свині	45	54,0
БК-114	с. Сказинці Могилів-Подільського району	свині	19	22,8
ПП»Серебрійське»	с.Серебрія Могилів-Подільського району	свині	38	45,6
		Птиця	0	0,0
Муровано-Куриловецький регіон, усього				37202,3
		Коні	2	16,2
ФГ «Велес Віта»	с.Попелюхи Мурованокуриловецького району	коні	2	16,2

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
		ВРХ	3781	35881,7
ФГ «Велес Віта»	с.Попелюхи Мурованокуриловецького району	ВРХ	3781	35881,7
		ДРХ	0	0,0
		Свині	1087	1304,4
ПП «Поділля - В»	с.Рівне Мурованокуриловецького району	свині	95	114,0
САТ «Вищеольчедаївське»	с.Малий Обухів Мурованокуриловецького району	свині	508	609,6
СФГ «Рубін»	с.Конищів Мурованокуриловецького району	свині	288	345,6
СПД Козачук Н.В.	с.Степанки Мурованокуриловецького району	свині	146	175,2
Професійний Аграрний Ліцей	с.Михайлівці Мурованокуриловецького району	свині	50	60,0
		Птиця	0	0,0
Немирівський регіон, усього				19294,3
		Коні	21	170,2
СТОВ «Немирівське»	с. Бугаків Немирівського району	коні	8	64,8
СВК «Поділля»	с. Зарудинці Немирівського району	коні	5	40,5
ФГ «Мельников В.Д.»	с.Обідне Немирівського району	коні	2	16,2
ТОВ «Агро - Астра»	с.Коровайна Немирівського району	коні	6	48,6
		ВРХ	1563	14832,9
СТОВ «Немирівське»	с. Бугаків Немирівського району	ВРХ	54	512,5
ТОВ «Азорель»	с.Мухівці Немирівського району	ВРХ	124	1176,8
СВК «Поділля»	с. Зарудинці Немирівського району	ВРХ	119	1129,3
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Мухівці Немирівського району	ВРХ	538	5105,6
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Чуків Немирівського району	ВРХ	365	3463,9

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
СФГ «ОЮС»	с. Бугаків Немирівського району	ВРХ	363	3444,9
		ДРХ	236	43,1
СФГ «ОЮС»	с. Бугаків Немирівського району	ДРХ	39	7,1
ФГ «Мельников В.Д.»	с.Обідне Немирівського району	ДРХ	45	8,2
ТОВ «Агро - Астра»	с.Коровайна Немирівського району	ДРХ	52	9,5
ТОВ «Компанія Енергія»	с. Монастирське Немирівського району	ДРХ	100	18,3
		Свині	680	816
ФГ «Мельников В.Д.»	с.Обідне Немирівського району	свині	47	56,4
ТОВ «Агро - Астра»	с.Коровайна Немирівського району	свині	29	34,8
ФГ «Ріст Олекс Груп»	с.Забужжя Немирівського району	свині	359	430,8
ФО Конотопенко С.А.	с.Райгород Немирівського району	свині	34	40,8
ФОП Зороглян І.М.	с.Райгород Немирівського району	свині	55	66,0
ПП «Хлібороб-Інвест»	с.Головеньки Немирівського району	свині	56	67,2
ФОП Жученко Р.О.	с.Головеньки Немирівського району	свині	100	120,0
		Птиця	181600	3432,2
СТОВ «Немирівське»	с. Сокілець Немирівського району	птиця	9600	181,4
СТОВ «Немирівське»	сел. Брацлав Немирівського району	птиця	40000	756,0
СТОВ «Колосок»	с. Бугаків Немирівського району	птиця	37000	699,3
ТОВ «Велика птаха»	с.Медвежа Немирівського району	птиця	2700	51,0
ФОП «Сінельник І.Г. «	с.Глинянець Немирівського району	птиця	92000	1738,8
ФОП Серватинський Ю.М.	сел.Брацлав Немирівського району	птиця	300	5,7
Оратівський регіон, усього				27271,8
		Коні	16	129,648
СВК «Маяк»	Вінницька обл. Оратівський р-н.	коні	6	48,6

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
	с.Медівка вул.Першотравнева, 5			
СТОВ «Світанок»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Синарна вул.Вишнева, 10а	коні	10	81,0
		ВРХ	1620	15373,8
АКПП «Золота Нива»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Балабанівка вул.Центральна, 11а	ВРХ	497	4716,5
ПрАТ «Агрофорт»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.В.Ростівка	ВРХ	217	2059,3
СВК «Маяк»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Медівка вул.Першотравнева, 5	ВРХ	500	4745,0
СТОВ «Світанок»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Синарна вул.Вишнева, 10а	ВРХ	294	2790,1
ФГ «Салій»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Сологубівка	ВРХ	112	1062,9
		ДРХ	0	0,0
		Свині	9807	11768,4
СФГ «Агроросток»	с.М.Ростівка Оратівського району	свині	295	354,0
ТОВ «Агробуд»	Вінницька обл. Оратівський р-н. сел.Оратів вул.Подільська, 2	свині	150	180,0
СВК «Україна»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Якимівка вул.Заводська, 37	свині	72	86,4
ФГ «Надія М-В»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Яблуновиця	свині	99	118,8
ФГ «Агроват»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Угарове вул.Молодіжна, 43	свині	92	110,4
ТОВ «Серволюкс - Генетик»	Вінницька обл. Оратівський р-н.	свині	7990	9588,0

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
	с.Рожична вул.Молодіжна, 2			
АКПП «Золота Нива»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Балабанівка вул.Центральна, 11а	свині	9	10,8
ТОВ «Укрданферма»	Вінницька обл. Оратівський р-н. с.Якимівка вул.Заводська, 37	свині	1100	1320,0
		Птиця	0	0,0
Піщанський регіон, усього				12895,3
		Коні	30	243,09
СВК «Прогрес»	с.Студена Піщанського району	коні	27	218,8
СВКП «Колос»	с.Болган Піщанського району	коні	3	24,3
		ВРХ	955	9063,0
ФГ «Благо СМС»	сел Піщанка	ВРХ	100	949,0
СВК «Прогрес»	с.Студена Піщанського району	ВРХ	855	8114,0
		ДРХ	962	175,565
СВКП «Колос»	с.Болган Піщанського району	ДРХ	562	102,6
ТОВ «СП ЕЛІТ АГРО»	с.Болган Піщанського району	ДРХ	400	73,0
		Свині	2588	3105,6
СВК «Прогрес»	с.Студена Піщанського району	свині	599	718,8
СФГ «Світоч»	сел.Піщанка	свині	886	1063,2
СВКП «Колос - Лан»	с.Болган Піщанського району	свині	1103	1323,6
		Птиця	16303	308,1
ПСП «Промінь»	24710 с.Трибусівка, вул.Леніна, 2. Піщанського р-ну	птиця	16303	308,1
Погребищенський регіон, усього				36492,7
		Коні	76	615,828
СТОВ «Зоря»	с.Андрушівка Погребищенського району	коні	26	210,7

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ФГ «Бухнівське»	с.Бухни Погребищенського району	коні	8	64,8
ФГ «Дружба-Л»	с.Гопчиця Погребищенського району	коні	25	202,6
СТОВ «Левківське»	с.Левківці Погребищенського району	коні	1	8,1
СТОВ «Дніпро»	с.Мончин Погребищенського району	коні	2	16,2
ТОВ «Станілівка АГРО»	с.Станілівка Погребищенського району	коні	11	89,1
ПП «Ольвія»	с.Сопин Погребищенського району	коні	2	16,2
Плисківський психоневрологічний інтернат	с.Плисків Погребищенського району	коні	1	8,1
		ВРХ	3176	30140,24
СТОВ «Зоря»	с.Андрушівка Погребищенського району	ВРХ	279	2647,7
ФГ «Бухнівське»	с.Бухни Погребищенського району	ВРХ	533	5058,2
ФГ «Дружба-Л»	с.Гопчиця Погребищенського району	ВРХ	530	5029,7
ТОВ «ТАК-Агро»	с.Борщагівка Погребищенського району	ВРХ	837	7943,1
ПП «Ольвія»	с.Сопин Погребищенського району	ВРХ	235	2230,2
ТОВ «Станілівка АГРО»	с.Станілівка Погребищенського району	ВРХ	255	2420,0
ТОВ «Плішивець»	с.Черемошне Погребищенського району	ВРХ	497	4716,5
Плисківський психоневрологічний інтернат	с.Плисків Погребищенського району	ВРХ	10	94,9
		ДРХ	0	0,0

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
		Свині	1358	1629,6
ФГ «Бухнівське»	с.Бухни Погребищенського району	свині	219	262,8
ФГ «Дружба-Л»	с.Гопчиця Погребищенського району	свині	334	400,8
СТОВ «Левківське»	с.Левківці Погребищенського району	свині	167	200,4
СТОВ «Дніпро»	с.Мончин Погребищенського району	свині	59	70,8
СФГ «Зірка»	с.Малинки Погребищенського району	свині	533	639,6
Будинок інтернат	Погребищенський район	свині	46	55,2
		Птиця	75800	1432,6
ТОВ «Птахокомплекс «Веремій»	22216 с.Гопчиця Погребищенський район Вінницька обл.	птиця	75800	1432,6
		Кролі	7094	2674,4
ТОВ «Племінне СП ЕЛІТ Кріль»	вул.Набережна,18а с.Саражинці Погребищенський район, 22230	кролі	7094	2674,4
Теплицький регіон, усього				25111,0
		Коні	48	388,944
СВК«Залузький»	вул.Молодіжна,1 с.Залужжя Теплицького району	коні	7	56,7
ТОВ«Рубін»	вул.Центральна,11 с.Розкошівка Теплицького району	коні	9	72,9
ТОВ«Теплик Агро»	вул.Центральна,86 с.Метанівка Теплицького району	коні	10	81,0
ПП«Агро Ніка»	вул.Мічуріна,28 с.Тополівка Теплицького району	коні	3	24,3
ТОВ«Теплицький відгодівельний комплекс»	вул.Першотравнева,86 с.Саша Теплицького району	коні	2	16,2

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ПП»Біла Каста»	вул.Вишнева,37 с.Карабелівка Теплицького району	коні	17	137,8
		ВРХ	1523	14453,3
СВК»Залужський»	вул.Молодіжна,1 с.Залужжя Теплицького району	ВРХ	200	1898,0
ПП»Біла Каста»	вул.Вишнева,37 с.Карабелівка Теплицького району	ВРХ	110	1043,9
ТОВ»Рубін»	вул.Центральна,11 с.Розкошівка Теплицького району	ВРХ	180	1708,2
ТОВ»Теплик Агро»	вул.Центральна,86 с.Метанівка Теплицького району	ВРХ	650	6168,5
ТОВ»Теплицький відгодівельний комплекс»	вул.Першотравнева,86 с.Саша Теплицького району	ВРХ	103	977,5
ФГ»Токарчука В.М.»	вул.Микитенка,25 сел.Теплик Теплицького району	ВРХ	130	1233,7
ПП»Агро Ніка»	вул.Мічуріна,28 с.Тополівка Теплицького району	ВРХ	150	1423,5
		ДРХ	0	0,0
		Свині	8099	9718,8
ТОВ»Теплицький відгодівельний комплекс»	вул.Незалежності,5 Б с.Степанівка Теплицького району	свині	1268	1521,6
ФГ»Токарчука В.М.»	вул.Микитенка,25 сел.Теплик Теплицького району	свині	140	168,0
ФГ «Власюк О.Д.»	вул.Радянська,70 с.Бджільна Теплицького району	свині	3909	4690,8
СФГ «Герасименка В.І.»	вул.Мічуріна,1 с.Соболівка Теплицького району	свині	70	84,0
ФОП Риндюк В.П.	вул.Коцюбинського,61 с.М.Мочулка Теплицького району	свині	138	165,6
СФГ «Вікторія»	вул.Шевченка с.Костюківка Теплицького району	свині	103	123,6

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ФГ «Володимир»	вул.Суворова,133 с.Соболівка Теплицького району	свині	150	180,0
МПП «Фірма - Гарант»	вул.Чкалова,1 с.Пологи Теплицького району	свині	588	705,6
ФГ «Тригубенко В.О.»	вул.І.Діброви,1 с.Орлівка Теплицького району	свині	1580	1896,0
«Професійний аграрний ліцей»	вул.Воронцова,1 сел.Теплик Теплицького району	свині	50	60,0
ТОВ«Відгодівельний комплекс	с.Стражгород Теплицького району	свині	10	12,0
ПП«Антарис Агро»	с.Кожухівка Теплицького району	свині	93	111,6
		Птиця	29100	550,0
ПП«Біла Каста»	вул.Вишнева,37 с.Карабелівка Теплицького району	птиця	29100	550,0
Тиврівський регіон, усього				6106,7
		Коні	6	48,618
Агро Еталон	с. Василівка Тиврівського району	коні	4	32,4
СФГ«Юність»	с. Гришівці Тиврівського району	коні	2	16,2
		ВРХ	207	1964,4
СФГ«Юність»	с. Гришівці Тиврівського району	ВРХ	148	1404,5
СФГ«Терра»	с. Пирогів Тиврівського району	ВРХ	59	559,9
		ДРХ	146	26,6
СФГ«Терра»	с. Пирогів Тиврівського району	вівці	50	9,1
Агро Еталон	с. Василівка Тиврівського району	вівці	96	17,5
		Свині	3347	4016,4
СФГ«Юність»	с. Гришівці Тиврівського району	свині	42	50,4
ТОВ «Селищанське»	с.Селище Тиврівського району	свині	20	24,0
ТОВ «Субекон»	сел.Сутиски Тиврівського району	свині	2795	3354,0
ФОП Витяганець	с.Колюхів Тиврівського району	свині	130	156,0

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ФОП Болянський	м.Гнівань Тиврівського району	свині	200	240,0
СПД Слюсар Д.В.	с.Калнишівка Тиврівського району	свині	160	192,0
		Птиця	2680	50,7
ТОВ «Поділлякорсервіс»	сел.Сутиски Тиврівського району	птиця	820	15,5
ТОВ «Подільська курка»	с.Дзвониha Тиврівського району	птиця	1860	35,2
Томашпільський регіон, усього				46721,0
		Коні	130	1053,39
АФ ПЗ «Вила»	24214, Томашпільський р-н с. Вила, вул. Молодіжна, 4	коні	29	235,0
СГПП «Перемога»	24247, Томашпільський р-н, с.Високе вул. Героїв Майдану, 20	коні	28	226,9
АФ «Гнатківська»	24232,Томашпільський р-н с. Гнатків, вул. Лесі Українки, 13	коні	50	405,2
ТОВ ТД «Фінпром»	24225, Томашпільський р-н, с.Комаргород вул. Соборна, 20	коні	5	40,5
АФ «Дружба»	24215, Томашпільський р-н с. Пилипи Борівські, вул.Котовського, 1	коні	7	56,7
ПрАТ ПК «Поділля»	24234, Томашпільський р-н с.Яланець, вул. Соборна, 1	коні	4	32,4
АФ «Паланка»	24222, Томашпільський р-н с. Паланка, вул. Чкалова, 2	коні	7	56,7
		ВРХ	4809	45637,4
ТОВ АК «Зелена долина»	24214, Томашпільський р-н с. Вила, вул. Молодіжна,4	ВРХ	693	6576,6
СГПП «Перемога»	24247, Томашпільський р-н, с.Високе вул. Героїв Майдану,20	ВРХ	479	4545,7
ТОВ АК «Зелена долина»	24232,Томашпільський р-н с. Гнатків, вул. Лесі Українки,13	ВРХ	1245	11815,1

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ТОВ ТД «Фінпром»	24225, Томашпільський р-н, с.Комаргород вул. Соборна, 20	ВРХ	901	8550,5
ТОВ АК «Зелена долина»	24222, Томашпільський р-н с. Паланка, вул. Чкалова, 2	ВРХ	467	4431,8
ТОВ АК «Зелена долина»	24215, Томашпільський р-н с. Пилипи Борівські, вул.Котовського, 1	ВРХ	548	5200,5
ПрАТ ПК «Поділля»	24234, Томашпільський р-н с.Яланець, вул. Соборна, 1	ВРХ	467	4431,8
КП «Антопільське»	242249, Томашпільський район с.Антопіль вул. Жовтнева 45	ВРХ	9	85,4
		ДРХ	0	0,0
		Свині	0	0,0
		Птиця	1600	30,2
ПСП Томашпільська ІПС	сел. Томашпіль вул. Ігоря Гаврилюка	птиця	1600	30,2
Тростянецький регіон, усього				175633,9
		Коні	38	307,914
ДП ДГ «Олександрівське»	с. Олександрівка Тростянецького району	коні	2	16,2
СФГ «Вікторія-П»	с.КрасногіркаТростянецького району	коні	5	40,5
СТОВ «Б-Хмельницького»	с.Четвертинівка Тростянецького району	коні	7	56,7
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Демидівка Тростянецького району	коні	9	72,9
СТОВ «Колос»	с.Капустяни Тростянецького району	коні	15	121,5
		ВРХ	3930	37295,7
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с. Гордіївка Тростянецького району	ВРХ	567	5380,8
ПрАТ «Зернопродукт МХП»	с.Демидівка Тростянецького району	ВРХ	345	3274,1
СТОВ «Колос»	с.Капустяни Тростянецького району	ВРХ	1842	17480,6
АКПП»Перемога»	с. Летківка Тростянецького району	ВРХ	274	2600,3

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
АФ»Росток»	с. Нова Ободівка Тростянецького району	ВРХ	117	1110,3
СТОВ «Б-Хмельницького»	с.Четвертинівка Тростянецького району	ВРХ	233	2211,2
ДПДГ»Олександрівське»	с. Олександрівка Тростянецького району	ВРХ	1119	10619,3
		ДРХ	0	0,0
		Свині	1265	1518
СТОВ «Колос»	с.Капустяни Тростянецького району	свині	190	228,0
АКПП»Перемога»	с. Летківка Тростянецького району	свині	91	109,2
СТОВ «Б-Хмельницького»	с.Четвертинівка Тростянецького району	свині	145	174,0
ДПДГ»Олександрівське»	с. Олександрівка Тростянецького району	свині	286	343,2
ТОВ «Агроподілля»	с. Нова ОбодівкаТростянецького району	свині	62	74,4
ТОВ « Україна -Т»	вул. Соборна,91, сел.Тростянець, Тростянецький р-н., 24300	свині	400	480,0
СФГ «Вікторія-П»	с.Красногірка Тростянецького району	свині	91	109,2
		Птиця	7222871	136512,3
ТОВ « Україна -Т»	вул. Соборна,91, сел.Тростянець, Тростянецький р-н., 24300	птиця	2500	47,3
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»	24326 с.Оляниця Тростянецький р-н., бригада №6	птиця	1377890	26042,1
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»	24326 с.Оляниця Тростянецький р-н., бригада № 7	птиця	1505850	28460,6
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»	24327 с. Четвертинівка Тростянецький р-н., № 8	птиця	1632570	30855,6
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»	24327 с. Четвертинівка Тростянецький р-н., бригада №9	птиця	1133110	21415,8
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»	24313с. Гордіївка Тростянецький р-н., бригада № 10	птиця	1055100	19941,4

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»	24313с. Гордіївка Тростянецький р-н., бригада № 11	птиця	206983	3912,0
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»	24313с. Гордіївка Тростянецький р-н., бригада № 12	птиця	308868	5837,6
Тульчинський регіон, усього				184444,3
		Коні	38	307,9
ПСП «Україна»	с.Нестерварка, вул.Сонашна Тульчинський р-н, 23609	коні	4	32,4
ТОВ АК «Зелена долина»	с.Тиманівка Тульчинського району	коні	22	178,3
ПАТ „Дружба ВМ»	с.Шуро Копіївка Тульчинського району	коні	10	81,0
СФГ Лан	сел.Кирнасівка Тульчинського району	коні	2	16,2
		ВРХ	1080	10249,2
ТОВ АК «Зелена долина»	с.Тиманівка Тульчинського району	ВРХ	489	4640,6
СТОВ „Авангард «	с.Сільниця Тульчинського району	ВРХ	15	142,4
ФГ «Суворова»	с.Кинашів Тульчинського району	ВРХ	18	170,8
СТОВ «Аква-Віка»	сел.Кирнасівка вул.Новозаводська №4 Тульчинський р-н, 23652	ВРХ	197	1869,5
ПАТ „Дружба ВМ»	с.Шуро Копіївка Тульчинського району	ВРХ	359	3406,9
Тульчинський вет технікум	м.Тульчин	ВРХ	2	19,0
		ДРХ	504	92,0
ПСП «Україна»	с.Нестерварка, вул.Сонашна Тульчинський р-н, 23609	ДРХ	65	11,9
ТОВ АК «Зелена долина»	с.Тиманівка Тульчинського району	ДРХ	60	11,0
СТОВ „Авангард «	с.Сільниця Тульчинського району	ДРХ	85	15,5
СТОВ «Аква-Віка»	сел.Кирнасівка вул.Новозаводська №4 Тульчинський р-н, 23652	ДРХ	150	27,4
ПАТ „Дружба ВМ»	с.Шуро Копіївка Тульчинського району	ДРХ	132	24,1

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
СФГ Лан	сел.Кирнасівка Тульчинського району	ДРХ	12	2,2
		Свині	3400	4080,0
СТОВ „Авангард «	с.Сільниця Тульчинського району	свині	103	123,6
ПП Гольман	Тульчинського району	свині	907	1088,4
ДП «Тульчинське племпідприємство»	Тульчинського району	свині	7	8,4
ФО Лелека С.В.	сел.Кирнасівка вул.Колгоспна Тульчинський р-н, 23652	свині	198	237,6
ФО Подоляк О.В.	сел.Кирнасівка вул.Колгоспна Тульчинський р-н, 23652	свині	1910	2292,0
ФО Мазур П.Г.	сел.Кирнасівка вул Колгоспна Тульчинський р-н, 23652	свині	158	189,6
ФОП Віт Л.Г.	с. Журавлівка вул Шевченка 1 Тульчинський р-н, 23641	свині	117	140,4
		Птиця	8979642	169715,2
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика «Бригада № 1	Михайлівська с/р Тульчинського району, до с.Маньківка - 1400м	птиця	1459000	27575,1
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» Бригада №2	35878955 Михайлівська с/р Тульчинського району, до с.Михайлівка - 2300м	птиця	827659	15642,8
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» Бригада №4	Клебанська с/р Тульчинського району, до с.Клебань - 1900м	птиця	285018	5386,8
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» Бригада №5	Холодівська с/р Тульчинського району, до с.Холодівка - 1500м	птиця	1031600	19497,2
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» Бригада №47	Заозернянська с/р Тульчинського району, до с.Василівка - 1500м	птиця	1099556	20781,6
ТОВ «ТульЧікен»	сел.Кирнасівка Тульчинського району	птиця	356809	6743,7
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика»Бригада № 42	Михайлівська с/р Тульчинського району, до с.Михайлівка - 1700м	птиця	1960000	37044,0

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» Бригада № 49	Білоусівська с/р Тульчинського району, до с.Білоусівка - 2000м	птиця	1960000	37044,0
Хмельницький регіон, усього				63289,9
		Коні	31	251,193
ТОВ СП «Нібулон» філія Південний Буг	с. Березна Хмельницького району, 22052	коні	11	89,1
ТОВ СП «Нібулон» філія Хмельник	с.Широка Гребля Хмельницького району, 22065	коні	6	48,6
ТОВ «Колос-Поділля»	с. Терешпіль Хмельницького району, 22014	коні	4	32,4
ТОВ «Хмельницьке» ВП «Україна»	с. Порик, Хмельницького району, 22066	коні	6	48,6
ТОВ «Аграрник і К»	с. Подорожна Хмельницького району, 22024	коні	4	32,4
		ВРХ	5967	56626,8
ТОВ СП «Нібулон» філія Південний Буг	с. Березна Хмельницького району, 22052	ВРХ	196	1860,0
ТОВ СП «Нібулон» філія Хмельник	с.Широка Гребля Хмельницького району, 22065	ВРХ	324	3074,8
ПрАТ «Зернопрдукт МХП» філія «ім. Мічуріна»	с. Великий Митник, Хмельницького району, 22060	ВРХ	803	7620,5
ПрАТ «Зернопрдукт МХП» філія «ім. Мічуріна»	другий кілометр дороги Хмельник-Жданівка, с. Великий Митник, Хмельницького району, 22060	ВРХ	1939	18401,1
ТОВ «Хмельницьке» ВП «Надія»	с. Маркуші, Хмельницького району, 22030	ВРХ	469	4450,8
ТОВ «Колос-Поділля»	с. Терешпіль Хмельницького району, 22014	ВРХ	18	170,8
АП НВП «Візит»	с. Томашпіль Хмельницького району, 22014	ВРХ	1356	12868,4

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
АП НВП «Візит»	с. Уланів Хмільницького району, 22032	ВРХ	753	7146,0
ТОВ «Аграрник і К»	с. Подорожна Хмільницького району, 22024	ВРХ	62	588,4
ФГ «Беркут»	с.Кушелівка Хмільницького району, 22060	ВРХ	47	446,0
		ДРХ	69	12,5925
ТОВ «Аграрник і К»	с. Подорожна Хмільницького району, 22024	вівці	48	8,8
СТОВ «Відродження»	с.Сальниця Хмільницького району, 22022	ДРХ	21	3,8
		Свині	4939	5926,8
АП НВП «Візит»	с. Томашпіль Хмільницького району, 22014	свині	4668	5601,6
СТОВ «Відродження»	с.Сальниця Хмільницького району, 22022	свині	6	7,2
ТОВ «Поділля-Агроінвест»	с.Скарженці Хмільницького району, 22011	свині	145	174,0
ФОП Андрощук В.В.	с. Куманівці Хмільницького району, 22053	свині	120	144,0
		Птиця	25000	472,5
ФОП Пастернак М.Й.	вул. Небесної Сотні, 39, м. Хмільник, 22000	птиця	25000	472,5
Чернівецький регіон, усього				965,2
		Коні	5	40,5
СТОВ «Росія»	с.Борівка Чернівецького району	коні	5	40,5
		ВРХ	89	844,6
ФГ»Колос-22»	с.Сокіл Чернівецького району	ВРХ	4	38,0
ФГ»Борівське»	с.Борівка Чернівецького району	ВРХ	45	427,1
СТОВ»Росія»	с.Борівка Чернівецького району	ВРХ	40	379,6
		ДРХ	64	11,7
СТОВ»Росія»	с.Борівка Чернівецького району	ДРХ	64	11,7

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
		Свині	57	68,4
ФГ «Колос-22»	с.Сокіл Чернівецького району	свині	12	14,4
ФГ «Діана -П»	Чернівецького району	свині	45	54,0
		Птиця	0	0,0
Чечельницький регіон, усього				13367,8
		Коні	2	16,2
ТОВ АФ «Укрвіна О»	с.Каташин Чечельницького району	коні	2	16,2
		ВРХ	1353	12840,0
ТОВ АФ «Укрвіна О»	с.Каташин Чечельницького району	ВРХ	609	5779,4
СТОВ АФ «Вербка»	с.Вербка Чечельницького району	ВРХ	402	3815,0
СТОВ АФ «Ольгопіль»	с.Ольгопіль Чечельницького району	ВРХ	342	3245,6
		ДРХ	9	1,6
СТОВ АФ «Ольгопіль»	с.Ольгопіль Чечельницького району	ДРХ	9	1,6
		Свині	425	510,0
СТОВ АФ «Ольгопіль»	с.Ольгопіль Чечельницького району	свині	425	510,0
		Птиця	0	0,0
Шаргородський регіон, усього				27948,8
		Коні	44	356,532
ПП «Золотий колос»	с.Михайлівка Шаргородського району	коні	30	243,1
ФГ «Слобідське»	с.Клекотина Шаргородського району	коні	6	48,6
ПП «Клекотинське»	с.Клекотина Шаргородського району	коні	2	16,2
СТОВ «ім Мічуріна»	с.Довжок Шаргородського району	коні	6	48,6
		ВРХ	2765	26239,9
ПП «Клекотинське»	с.Клекотина Шаргородського району	ВРХ	390	3701,1
ФГ «Слобідське»	с.Клекотина Шаргородського району	ВРХ	315	2989,4
ПП «Золотий колос»	с.Михайлівка Шаргородського району	ВРХ	415	3938,4

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
СТОВ «ім Мічуріна»	с.Довжок Шаргородського району	ВРХ	330	3131,7
ПП «Юхимівське»	с.Юхимівка Шаргородського району	ВРХ	1315	12479,4
		ДРХ	54	9,9
ФГ «Вікторія»	с.Клекотина Шаргородського району	ДРХ	54	9,9
		Свині	1081	1297,2
ФГ «Слобідське»	с.Клекотина Шаргородського району	свині	35	42,0
ПП «Золотий колос»	с.Михайлівка Шаргородського району	свині	281	337,2
СТОВ «Колос»	с.Хоменки Шаргородського району	свині	216	259,2
ПП«Україна» с.Гибалівка	с.Гибалівка Шаргородського району	свині	320	384,0
ФОП Козуб	с.Сл.Шаргородська Шаргородського району	свині	80	96,0
ФГ «Пік»	с.Сл.Шаргородська Шаргородського району	свині	124	148,8
ФОП «Почвірний А.О.»	с.Сл.Шаргородська Шаргородського району	свині	25	30,0
		Птиця	2400	45,4
ФГ «Мілк Сервіс»	м.Шаргород	птиця	400	7,6
ФГ «Плебанівський Сад»	с.Плебанівка Шаргородського району	птиця	2000	37,8
Ямпільський регіон, усього				89919,7
		Коні	53	429,459
СТОВ «Нива»	с.Безводне Ямпільського району	коні	22	178,3
ПОП «Рідний край»	с.Тростянець Ямпільського району	коні	13	105,3
СТОВ «Писарівка»	с.Писарівка Ямпільського району	коні	4	32,4
ТОВ «Великокісницьке»	с.В.Кісниця Ямпільського району	коні	6	48,6
СВК «Поділля»	с.Пороги Ямпільського району	коні	3	24,3
СПП «Вікторія»	с.Ратуш Ямпільського району	коні	2	16,2
ТОВ «АМГ Миронівське»	с.Миронівка Ямпільського району	коні	2	16,2

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
СТОВ «Буша»	с.Буша Ямпільського району	коні	1	8,1
		ВРХ	9008	85485,9
СТОВ «Нива»	с.Безводне Ямпільського району	ВРХ	1140	10818,6
ПОП «Рідний край»	с.Тростянець Ямпільського району	ВРХ	514	4877,9
ПРАТ ПК «Поділля»	с.Клембівка Ямпільського району	ВРХ	322	3055,8
СТОВ «Писарівка»	с.Писарівка Ямпільського району	ВРХ	1345	12764,1
ТОВ «Великокісницьке»	с.В.Кісниця Ямпільського району	ВРХ	1020	9679,8
СВК «Поділля»	с.Пороги Ямпільського району	ВРХ	1214	11520,9
ФОП «Шарко»	с.Цекинівка Ямпільського району	ВРХ	220	2087,8
ФОП «Андрієвська»	м.Ямпіль	ВРХ	4	38,0
ПРАТ ПК «Поділля»	с.Дзигівка, Ямпільського району	ВРХ	3229	30643,2
		ДРХ	190	34,7
СПП «Вікторія»	с.Ратуш Ямпільського району	ДРХ	190	34,7
		Свині	3308	3969,6
СТОВ «Нива»	с.Безводне Ямпільського району	свині	311	373,2
СТОВ «Писарівка»	с.Писарівка Ямпільського району	свині	657	788,4
ТОВ «Великокісницьке»	с.В.Кісниця Ямпільського району	свині	215	258,0
СВК «Поділля»	с.Пороги Ямпільського району	свині	248	297,6
ТОВ «АМГ Миронівське»	с.Миронівка Ямпільського району	свині	592	710,4
ТОВ «Северинівське - плюс»	с.Северинівка Ямпільського району	свині	85	102,0
ПП «Агротем плюс»	Ямпільського району	свині	1200	1440,0
		Птиця	0	0,0
Ладизиська міська рада, усього				35876,2
		Коні	17	137,8

Найменування	Поштова адреса оператора потужності (об'єкта)	Вид тварин	Кількість тварин	Утворення навозу, тонн/рік
1	2	3	4	5
ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ «ЛАДИЖИНСЬКА МІСЬКА ПРИРОДООХОРОННА ОРГАНІЗАЦІЯ «ЗА ЧИСТЕ ДОВКІЛЛЯ»	24320, Вінницька обл., м.Ладизин, вул.Слобода № 141	коні	17	137,8
		ВРХ	411	3900,4
ОФ ПрАТ «Зернопрдукт МХП»	24320, м. Ладизин, вул. Слобода, 141	ВРХ	411	3900,4
		ДРХ	294	53,7
Фермерське господарство «УСАДЬБА»	24320,Вінницька обл.,м.Ладизин, вул.К.Маркса,буд.2 «Б»	вівці	294	53,7
		Свині	90	108,0
Ладизинська виправна колонія (ВК) № 39	24324, Вінницька обл.,с-ще Губник, м.Ладизин вул. Гранітна № 15	свині	90	108,0
		Птиця	1676000	31676,4
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» Бригада №13	24320, Вінницька обл.,вул.І Травнева, 83, с.Лукашівка	птиця	838000	15838,2
Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» Бригада №14	24320, Вінницька обл.,вул.І Травнева, 83, с.Лукашівка	птиця	838000	15838,2

Джерела: дані Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області; розрахункові дані з урахуванням [22]

Додаток 34. М'ясопереробні підприємства, що здійснюють забій тварин

№ п/п	Повна назва підприємства	Адреса підприємства
1	2	3
	Барський район	
1.	ТОВ «Барський птахокомбінат»	Вінницька область, Барський район, ст. Бар, вул. Кармелюка, 1
	Бершадський район	
2.	СТ «Надія»	Вінницька область, Бершадський район, м. Бершадь, вул. Ю. Коваленка, 193
3.	ПрАТ «Птахокомбінат Бершадський»	Вінницька область, Бершадський район, с. Війтівка, с. Війтівка, вул. Соборна, 200
4.	ПП «Агропром+»	Вінницька область, Бершадський район, м. Бершадь, вул. Покровська, 230
5.	ФОП Бабій П.К.	Вінницька область, Бершадський район, с. Війтівка, вул. І. Богуна, 55
6.	ФОП Товстун М.Д	Вінницька область, Бершадський район, с. Війтівка, вул. Перемоги, 47
	Вінницький район	
7.	ТОВ «Ковінько -Ковбаси»	Вінницька область, Вінницький район, с. Лука - Мелешківська, вул. Центральна 2А
8.	ФОП Собко П.М.	Вінницька область, Вінницький район, с. Вінницькі Хутори
9.	ТОВ «Вінницько-Хуторянський м'ясокомбінат»	Вінницька область, Вінницький район, с. Вінницькі Хутори
10.	ФОП Кершковська Ю.В.	2324, Вінницька область, Вінницький район, с. Горбанівка, вул. Українська, буд. 2А
11.	Приватне підприємство «Фірма зерно»	23250, Вінницька область, Вінницький район, с. Іванівка, вул. Хутір Лісний
	Гайсинський район	
12.	ПП «Гайсин-м'ясокомбінат»	Вінницька область, Гайсинський район, м. Гайсин, вул. Заводська, 26
13.	ТОВ «Н.В. Група компанії»	Вінницька область, Гайсинський район, с. Гранів, вул. Шевченка, 6А
	Жмеринський район	
14.	ТОВ «Торговий дім «Вінниця млин»	23100, Вінницька область, м. Жмеринка, вул. Трудова, 35
15.	ТОВ «Фірмовий смак»	23100, Вінницька область, м. Жмеринка, вул. Одеська, 137
16.	ФОП Орловський С.М.	23100, Вінницька область, м. Жмеринка, вул. Одеська, 137
	Калинівський район	
17.	ПП „Кулик»	Вінницька область, Калинівський район, с. Корделівка
	Козятинський район	

№ п/п	Повна назва підприємства	Адреса підприємства
1	2	3
18.	ПрАТ «Козятинський мясокомбінат»	22100, Вінницька область, м. Козятин, вул. Довженка, 33
19.	ФОП Мережук Л.Ф.	22100, Вінницька область, м. Козятин, вул. Довженка, 18
20.	ФОП Шевчук С.П.	22133, Вінницька область, Козятинський район, с. Комсомольське, вул. Козятинська, 23а
21.	ФОП Маліванчук С.О.	22133, Вінницька область, Козятинський район, с. Махнівка, вул. Київська, 1
	Крижопільський район	
22.	ПП Чунаєва Н.І.	Вінницька область, Крижопільський район, с. Городківка, вул. Миру, 2
23.	ФОП Пильна О.М.	Вінницька область, Крижопільський район, с. Жабокрич, вул. Шмідта, 13
24.	ФОП Гурак С.П.	24601, Вінницька область, Крижопільський район, с. Голубече, вул. К. Маркса, 92
	Липовецький район	
25.	ТОВ «Сафарі Плюс»	Вінницька область, Липовецький район, сел. Турбів, вул. Миру, 1
26.	ТОВ «Форт Гард ЛТД»	Вінницька область, Липовецький район, м. Липовець, вул. Столярського, 34
	Літинський район	
27.	ТОВ «Літинський м'ясокомбінат»	Вінницька область, Липовецький район, сел. Літин, вул. Сосонське шосе, 6
	м. Могилів-Подільський	
28.	СТ «Шанс»	Вінницька область, м. Могилів-Подільський, вул. Дністровська, 4
	Немирівський район	
29.	ТОВ «СЕЛ ЕКО»	22800, Вінницька область, м. Немирів, вул. Леніна, 179
	Оратівський район	
30.	ТОВ «Оратів м'ясо»	Вінницька область, Оратівський район, сел. Оратів, вул. І.Франка, 5
	Погребищенський район	
31.	ПСК «Деркач»	Вінницька область, Погребищенський район, м. Погребище, вул. Привокзальна, 10
32.	ТОВ «Племінне» СП Еліт Кріль»	Вінницька область, Погребищенський район, с. Сараженці
	Теплицький район	
33.	ПП «Наталі»	Вінницька область, Теплицький район, ст. Кубліч, вул. Мічуріна, 24
	Тиврівський район	
34.	ТОВ «Гніванська ковбасна фабрика»	Вінницької область, Тиврівський район, м. Гнівань, вул. Ярошинська, 10
	Томашпільський район	
35.	Забійний пункт СТ «Заготзовнішторг»	Вінницька область, Томашпільський район, сел. Вапнярка, вул. Куйбишева, 77

№ п/п	Повна назва підприємства	Адреса підприємства
1	2	3
36.	ФОП Трачук С.В.	24200, Вінницька область, Томашпільський район, сел. Томашпіль, вул. Лесі Українки, 2
	Тростянецький район	
37.	ТОВ «Пустомити м'ясо»	24300, Вінницька область, Тростянецький район, сел. Тростянець, вул. Соборна, 16
38.	СТ «Боровик»	24300, Вінницька область, Тростянецький район, сел. Тростянець
39.	ФОП Дорошев Г.П.	Вінницька область, Тростянецький район, с. Буди, вул. 50-р. Жовтня, 65
40.	ПП «ЯнТаС»	Вінницька область, Тростянецький район, с. Ілляшівка, вул. Лісова, 6
	Тульчинський район	
41.	ТОВ «Тульчин м'ясо»	23600, Вінницька область, Тульчинський район, м. Тульчин, вул. Желюка, 22
42.	Товариство з обмеженою відповідальністю «Туль-Чікен»	23652, Вінницька область, Тульчинський район, сел. Кирнасівка, вул. Соборна, 2а
	Хмільницький район	
43.	ТОВ «Ритон»	Вінницька область, Хмільницький район, м. Хмільник, вул. Лисенка, 23а
	Чечельницький район	
44.	Бойня ТОВ «Ольгопіль ФУД»	Вінницька область, Чечельницький район, с. Ольгопіль, вул. Леніна, 131
	Шаргородський район	
45.	ФОП Вальчишена М.В.	Вінницька область, Шаргородський район, с. Хоменки, вул. 50-річчя Жовтня, 3Г
	Ямпільський район	
46.	ПП «М'ясо-Ресурси»	24500, Вінницька область, Ямпільський район, м. Ямпіль, вул. Черняхівського, 1
	м. Ладизин	
47.	Філія Переробний комплекс ТОВ «Вінницька Птахофабрика»	24320, Вінницька область, м. Ладизин, вул. Хлібозаводська, 14

* дані станом на 01.01.2019 р.

Джерело: дані Головного управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області

Додаток 35. Суб'єкти господарювання, що передають відходи на ветсанзаводи Вінницької області

Перелік суб'єктів господарювання, що передавали відходи (побічні продукти тваринного походження) до **Калинівської філії** Державного підприємства «Укрветсанзавод» (дані за 2018 р.):

- ТОВ «Птахофабрика Поділля» вул. Обревського 1, с. Степанівка, Вінницький район, Вінницька область;
- ПП «Зерно» с. Іванівка, Вінницький район, Вінницька область;
- ФОП Орловський Є.М., Вінницька область, м. Жмеринка, вул. Одеська, 137;
- ФОП Кулик О.Л. Вінницька область, Калинівський район, с. Корделівка, вул. Соборна, 170;
- ПрАТ «Козятинський м'ясокомбінат», вул. Довженка, 33, м. Козятин, Вінницька область;
- ФОП Присяжнюк вул. Молодогвардійська, 88, с. Козятин, Козятинський район, Вінницька область;
- ТОВ «ОСІ Фуд Солюшнс Україна», вул. Довженка, 33, м. Козятин, Вінницька область;
- ТОВ «Літинський мясокомбінат» сел. Літин, Літинський район, Вінницька область;
- ТОВ «Хмільницьке ВПАФ Івча» с. Івча, Літинський район, Вінницька область;
- ТОВ «Субекон», Вінницька область, Тиврівський район, сел. Сутиски, вул. Жовтнева, буд. 51;
- ТОВ «Ритон» вул. Лисенка, 23 А, м. Хмільник, Вінницька область;
- ТОВ «Хмільницьке», с. Війтівці, Хмільницький район.

Перелік суб'єктів господарювання, що передавали відходи (побічні продукти тваринного походження) до **Тульчинської філії** Державного підприємства «Укрветсанзавод» (дані за 2018 р.):

- ФОП Декалюк С.П. Барський район;
- СТ «Надія» м. Бершадь, Бершадський район, Вінницька область;
- ФОП Трохименко с. Війтівка, Бершадський район, Вінницька область;
- Бершадське ЛГ Бершадський район;
- СТОВ «Удич» Бершадський район;
- ФОП Товстун М.Д. Вінницька область, Бершадський район, с. Війтівка, вул. Перемоги, 47;
- ПП «БВК» Бершадський район,
- ПП «Агропром +» м. Бершадь, Бершадський район, Вінницька область;
- ТОВ «Устя» Бершадський район;
- ПП «Явір-Агросервіс»
- ФОП Бабій П.К. с. Війтівка, Бершадський район, Вінницька область
- ФОП Собко П.М. с. Вінницькі Хутора, Вінницький район, Вінницька область;
- ТОВ «ВХМПК» Вінницький район;
- ТОВ «ТД Вінниця млин», Вінницька область, м. Жмеринка, вул. Верхня трудова, 3;
- ТОВ «Іллінецьке» с. Іллінецьке, Іллінецький район, Вінницька область;
- ТОВ «Люстдорф» м. Іллінці, Іллінецький район, Вінницька область;

- ФОП Гурак С.П. Вінницька обл., Крижопільський район, с. Голубече, вул. Карла Маркса, 92;
- ФОП Пильна О.М. Вінницька обл., Крижопільський район, с. Жабокрич, вул.Шмідта,13;
- ФОП Чунаєва Н.І. Вінницька обл., Крижопільський район, с. Городківка, вул. Миру, 2;
- ТОВ «ВіК» Вінницька обл., Липовецький район, сел. Турбів, вул. Миру,1;
- ТОВ «Сафарі плюс» Вінницька обл., Липовецький район, сел. Турбів, вул. Миру, 1;
- ТОВ «ФОРТ ГАРД ЛТД» Вінницька обл., Липовецький район, м. Липовець, вул. Столярського, 29;
- Мурованокуриловецьке МГПП сел. Муровані Курилівці, вул. Жовтнева, 77;
- ТОВ «Немирів Поділля» Немирівський район;
- П/Ф СТОВ «Колосок» 22852 с. Бугаків, вул. Мовчана,4, Немирівський район, Вінницька область;
- СТОВ «Немирівське» Немирівський район;
- ФОП Романчук Л.М. вул. Центральна, с. Никифоровці, Немирівський район, Вінницька область;
- ФОП Серватинський Ю.М. вул. Святомиколаївська, 56, сел. Брацлав, Немирівський район, Вінницька область;
- ТОВ «Оратівм'ясо» Вінницька область, Оратівський район, с. Оратів, вул. І. Франка 5;
- СТ «Промторг МіК» Вінницька область, Теплицький район, сел. Теплик;
- ПП «Біла каста» Теплицький район;
- ТОВ «Поділлякорсервіс» ІПС Вінницька область, Тиврівський район, сел. Сутиски, вул. Першотравнева;
- ПСП «Томашпільська Інкубаторно-птахівнича станція» Вінницька область, Томашпільський район, сел. Томашпіль;
- ФОП Трачук С.В.;
- ТОВ «Пустомити м'ясо» Вінницька область, Тростянецький район, сел. Тростянець;
- ПП «ЯнТаС» Вінницька область, Тростянецький район, с. Ілляшівка;
- СТ «Боровик» Вінницька область, Тростянецький район, сел. Тростянець;
- ФОП «Дорошев» Вінницька область, Тростянецький район, с. Буди;
- ПрАТ «МХП Зернопродукт»;
- ТОВ «Едельвейс»;
- ТОВ «Тульчин м'ясо» 2360 вул. Желюка, 22, м. Тульчин, Вінницька область;
- ТОВ «Туль - Чікен» 23652 вул. Соборна,2, сел. Кирнасівка, Тульчинський р-н., Вінницька область;
- Тульчинська філія ТОВ «ФУД Девелопмент» вул. П. Ганжі, 16, м. Тульчин, Вінницька область;
- ФОП Гольман О.
- ТОВ «Діана» 23600 вул. Желюка, 3, с. Кинашів, Тульчинського району, Вінницька область;
- ФОП Заріцька Л.А.
- Філія «Переробний комплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика», 24320, Вінницька обл., м. Ладижин, вул. Хлібозаводська, 14;
- Філія «Птахокомплес» ТОВ «Вінницька птахофабрика», Вінницька область, м. Ладижин, вул. Слобода, 1.

Додаток 36. Медичні заклади (державні та комунальні)

	Усього	Медичні заклади							
		Заклади надання медичної допомоги				Санаторії	Будинки дитини	Інші медичні заклади	Медичні навчальні заклади
		Первинного рівня	Вторинного рівня	Третинного рівня	Швидкої медичної допомоги				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вінницька область	138	37	52	14	9	8	2	10	6
Барський район	4	1	2	0	0	1	0	0	0
м. Бар	3	1	2						
Бершадський район	4	1	1	0	1	0	0	0	1
м. Бершадь		1	1		1				1
Вінницький регіон	49	6	12	14	2	1	1	10	3
м. Вінниця	46	6	12	11	2	1	1	10	3
Вінницький район	3			3					
Гайсинський район	4	1	1		1				1
м. Гайсин	4	1	1		1				1
Жмеринський регіон	7	2	3		1	1			0
м. Жмеринка	4		3		1				
Жмеринський район	3	2				1			
Іллінецький район	3	2	1						
м. Іллінці	3	2	1						
Калинівський район	3	2	1						
м. Калинівка	3	2	1						
Козятинський регіон	6	1	4			1			

	Усього	Медичні заклади							
		Заклади надання медичної допомоги				Санаторії	Будинки дитини	Інші медичні заклади	Медичні навчальні заклади
		Первинного рівня	Вторинного рівня	Третинного рівня	Швидкої медичної допомоги				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
м. Козятин (міськрада)	4	1	3						
Козятинський район	2		1			1			
Крижопільський район	3	1	1			1			
сел Крижопіль	2	1	1						
м. Ладижин (міськрада)	1		1						
Липовецький район	3	1	2						
м. Липовець	3	1	2						
Літинський район	2	1	1						
сел Літин	2	1	1						
Могилів-Подільський регіон	7	2	2			2			1
Могилів-Подільський (міськрада)	7	2	2			2			1
Могилів-Подільський район	0								
Мурованокуриловецький район	2	1	1						
сел Муровані Курилівці	2	1	1						

	Усього	Медичні заклади							
		Заклади надання медичної допомоги				Санаторії	Будинки дитини	Інші медичні заклади	Медичні навчальні заклади
		Первинного рівня	Вторинного рівня	Третинного рівня	Швидкої медичної допомоги				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Немирівський район	2	1	1						
м. Немирів	2	1	1						
Оратівський район	2	1	1						
сел Оратів	2	1	1						
Піщанський район	3	2	1						
сел Піщанка	2	1	1						
Погребищенський район	2	1	1						
м. Погребище	2	1	1						
Теплицький район	2	1	1						
сел Теплик	2	1	1						
Тиврівський район	2	1	1						
сел Тиврів			1						
сел Сутиски		1							
Томашпільський район	3	1	2						
сел Томашпіль	2	1	1						
сел Вапнярка	1		1						
Тростянецький район	2	1	1						
сел Тростянець		1	1						
Тульчинський район	6	1	3			1	1		
м. Тульчин	4	1	1			1	1		

	Усього	Медичні заклади							
		Заклади надання медичної допомоги				Санаторії	Будинки дитини	Інші медичні заклади	Медичні навчальні заклади
		Первинного рівня	Вторинного рівня	Третинного рівня	Швидкої медичної допомоги				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Хмельницький регіон	4	1	3						
м. Хмельник	1		1						
Хмельницький район	1	1							
Чернівецький район	2	1	1						
сел Чернівці	2	1	1						
Чечельницький район	2	1	1						
сел Чечельник	2	1	1						
Шаргородський район	2	1	1						
м. Шаргород	2	1	1						
Ямпільський район	2	1	1						
м. Ямпіль	2	1	1						

Джерело: дані Департаменту охорони здоров'я Вінницької обласної державної адміністрації

Додаток 37. Утворення медичних відходів категорій А, В

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
	Вінницька область, усього	171,285	92,468	45,962	17,748	2,868	25,890
1	Барський регіон, усього	2,162	2,380	2,175	0,191	0,014	0,000
	Барська ЦРЛ	0,160	0,380	0,190	0,190		
	Барський ЦПМСД	1,980	1,980	1,980			
	Барська стом. пол.		0,006	0,005	0,001		
	Барська туб. лік.						
	Маньківці санаторій	0,022	0,014			0,014	
2	Бершадський регіон, усього	0,230	0,247	0,213	0,034	0,000	0,000
	Бершадська ОЛІЛ	0,230	0,160	0,126	0,034		
	Бершадський ЦПМСД		0,087	0,087	0,000		
	Бершадська СШМД						
	Бершадський мед. кол.						
3	Вінницький регіон, усього	66,187	69,927	30,208	12,577	1,310	25,832

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
	Вінницька ЦРЛ	0,154	0,440	0,350	0,088	0,001	0,001
	Вінницький ЦПМСД						
	Обл. лік. Пирогова	17,420	2,080	1,100	0,980		
	Обл. дит. лікарня	10,438	1,562	1,562			
	ОДРЗН		0,148	0,135	0,011		0,002
	Психлікарня Ющенко	0,420	0,550	0,020		0,530	
	Психлікарня №2	9,000	0,125	0,121		0,001	0,003
	Фтизіатрія		26,252	0,778		0,248	25,226
	Наркодиспансер	0,083					
	Онкодиспансер	7,150	20,720	20,160	0,560		
	Ендодиспансер	0,030	1,668	1,050	0,138	0,480	
	Шкірвендиспансер	0,168	0,087	0,037		0,050	
	Госпіталь IBV	7,000	2,990	2,800	0,190		
	Центр СНІД	1,300	0,006	0,006			
	Вінницький буд. дитини	0,800	0,003	0,003			
	Станція переливання крові	0,085	2,200	1,600			0,600
	МСЕК						

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
	Бюро СМЕ	1,700	0,406	0,006	0,400		
	Паталогоанатомічне бюро		10,610	0,400	10,210		
	Спецмедбаза						
	МСІАЦ						
	АРП						
	Вінницький обл. інфекц. лік.	10,438	0,070	0,070			
	КУ Центр екстренної мед. доп.						
	Вінницький медколедж						
	Медбібліотека						
	Вінницька СПМД						
4	Гайсинський регіон, усього	1,200	1,324	0,803	0,516	0,005	0,000
	Гайсинська ЦРЛ	1,200	1,144	0,623	0,516	0,005	
	Гайсинський ЦПМСД		0,180	0,180			
	Гайсинська СПМД						

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
	Гайсинське медучилище						
5	Жмеринський регіон, усього	8,177	0,996	0,857	0,139	0,000	0,000
	Жмеринська ЦРЛ	8,000	0,649	0,510	0,139		
	Жмеринська ЦПМСД	0,092	0,017	0,017			
	Жмеринська стом. пол.		0,260	0,260			
	Северинівський санат.	0,050	0,040	0,040			
	Жмеринська лікарня відновного лікування	0,035					
	Жмеринська СПМД						
6	Іллінецький регіон, усього	6,980	0,486	0,442	0,030	0,014	0,000
	Іллінецька ЦРЛ	4,800	0,444	0,400	0,030	0,014	
	Іллінецький МЦПМСД	1,080	0,020	0,020			
	Іллінецький ЦПМСД	1,100	0,022	0,022			
7	Калинівський регіон, усього	0,105	1,180	0,258	0,920	0,000	0,002

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
	Калинівська ЦРЛ		0,138	0,138			
	Калинівський ЦПМСД	0,105	0,120	0,120			
8	Козятинський регіон, усього	9,805	2,335	1,300	0,102	0,913	0,020
	Козятинська ЦРЛ	4,800	1,670	0,960	0,100	0,600	0,010
	Козятинський ЦПМСД		0,114	0,114			
	Козятинська стом. пол.	0,070	0,040	0,040			
	Козятинська тублікарня	2,000	0,037	0,015	0,002	0,010	0,010
	Кашперівський санат	2,400	0,003			0,003	
	Козятинська лікарня відновного лікування	0,535	0,471	0,171	0,000	0,300	0,000
9	Крижопільський регіон, усього	3,280	0,422	0,367	0,010	0,024	0,021
	Крижопільська ОЛІЛ	0,030	0,350	0,300	0,010	0,020	0,020
	Крижопільський ЦПМСД	1,250	0,070	0,066		0,003	0,001

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
	Заболотненський санат.	2,000	0,002	0,001		0,001	
10	Липовецький регіон, усього	0,450	0,150	0,110	0,040	0,000	0,000
	Липовецька ЦРЛ		0,070	0,030	0,040		
	Липовецький ЦПМСД	0,450	0,080	0,080			
	Липовецька фіз. лік.						
11	Літинський регіон, усього	0,149	0,214	0,130	0,083	0,000	0,001
	Літинська ЦРЛ		0,214	0,130	0,083		0,001
	Літинський ЦПМСД	0,149					
12	Могилів-Подільський регіон, усього	13,757	1,523	1,368	0,150	0,000	0,005
	Могилів-Подільська ОЛЛ	0,903	0,896	0,743	0,150		0,003
	Могилів-Подільський міський ЦПМСД	2,500	0,220	0,220			

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
	Могилів-Подільський районний ЦПМСД	2,700	0,260	0,260			
	Могилів-Подільський протитуберкульозний санаторій для дорослих	7,522	0,002				0,002
	Могилів-Подільський санаторій						
	Могилів-Подільський медичний коледж						
	Могилів-Подільська СПІМД						
	Могилів-Подільська стом. пол.	0,132	0,145	0,145			
13	Муровано-Куриловецький регіон, усього	5,500	0,485	0,445	0,040	0,000	0,000
	Муровано-Куриловецька ЛПЛ	1,500	0,385	0,345	0,040		

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
	Муровано-Куриловецький ЦПМСД	4,000	0,100	0,100			
14	Немирівський регіон, усього	5,400	1,108	0,631	0,217	0,258	0,002
	Немирівська ЦРЛ	5,000	1,040	0,563	0,217	0,258	0,002
	Немирівський ЦПМСД	0,400	0,058	0,058			
15	Оратівський регіон, усього	0,366	0,861	0,853	0,006	0,000	0,002
	Оратівська ЦРЛ	0,049	0,808	0,800	0,006		0,002
	Оратівський ЦПМСД	0,317	0,053	0,053			
16	Піщанський регіон, усього	2,275	0,015	0,015	0,000	0,000	0,000
	Піщанська ЛПЛ	2,275					
	Піщанський ЦПМСД		0,015	0,015			
17	Погребищенський регіон, усього	0,161	0,102	0,027	0,075	0,000	0,000
	Погребищенська ЦРЛ	0,088	0,069		0,069		

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
	Погребищенський ЦПМСД	0,073	0,033	0,027	0,006		
	Погребищенський медколедж						
18	Теплицький регіон, усього	5,000	0,360	0,360	0,000	0,000	0,000
	Теплицька ЛПЛ	5,000	0,300	0,300			
	Теплицький ЦПМСД	0,000	0,060	0,060			
19	Тиврівський регіон, усього	9,267	0,402	0,312	0,090	0,000	0,000
	Тиврівська ЦРЛ	9,080	0,370	0,280	0,090		
	Тиврівський ЦПМСД	0,187	0,032	0,032			
20	Томашпільський регіон, усього	7,105	1,387	0,922	0,435	0,030	0,000
	Томашпільська ЦРЛ	3,915	1,265	0,800	0,435	0,030	
	Томашпільський селищний ЦПМСД	0,300	0,040	0,040			
	Томашпільський ЦПМСД	2,890	0,082	0,082			

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
21	Тростянецький регіон, усього	1,070	0,390	0,110	0,195	0,085	0,000
	Тростянецька ЦРЛ	1,070	0,390	0,110	0,195	0,085	
	Тростянецький ЦПМСД						
22	Тульчинський регіон, усього	4,338	0,403	0,165	0,238	0,000	0,000
	Тульчинська ЦРЛ	0,145	0,340	0,102	0,238		
	Тульчинський ЦПМСД	2,120	0,042	0,042			
	Печерська лікарня	1,840	0,006	0,006			
	Тульчинський санаторій						
	Тиманівський санаторій						
	Тульчинський буд. дитини	0,012					
	Тульчинська стом. пол.	0,221	0,016	0,016			

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
23	Хмельницький регіон, усього	1,137	1,560	0,803	0,754	0,000	0,003
	Хмельницька ЦРЛ	0,378	1,394	0,647	0,744		0,003
	Хмельницький ЦПМСД						
	Хмельницька фіз. лік.	0,559	0,046	0,046			
	Хмельницька СШМД						
	Хмельницька стом. пол.	0,200	0,120	0,110	0,010		
24	Чернівецький регіон, усього	2,936	1,370	1,354	0,013	0,000	0,003
	Чернівецька ЛПЛ	2,650	0,646	0,630	0,013		0,003
	Чернівецький ЦПМСД	0,286	0,724	0,724			
25	Чечельницький регіон, усього	3,800	0,064	0,064	0,000	0,000	0,000
	Чечельницька ЛПЛ	2,650	0,028	0,028			
	Чечельницький ЦПМСД	1,150	0,036	0,036			

№	Назва району	Клас А	Клас В				
		Відходи, що не мали контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними та шкірно-венерологічними хворими	Усього	Предмети забруднені кров'ю або іншими біологічними рідинами	Органічні медичні відходи хворих (тканини, частини тіла, ембріони тощо)	Відходи, що утворились в результаті діяльності медичних лабораторій, які підлягають спалюванню	Відходи лікувально-діагностичних підрозділів закладів та диспансерів, забруднених мокротою пацієнтів, мікробіологічних лабораторій, що здійснюють роботи із збудниками туберкульозу
		тонн	тонн	тонн	тонн	тонн	тонн
1	2	3	4	5	6	7	8
26	Шаргородський регіон, усього	6,587	1,526	0,676	0,839	0,011	0,000
	Шаргородська ЦРЛ	4,523	1,462	0,623	0,839		
	Шаргородський ЦПМСД	2,064	0,064	0,053		0,011	
27	Ямпільський регіон, усього	3,538	0,492	0,287	0,000	0,205	0,000
	Ямпільська ЦРЛ	0,438	0,212	0,007		0,205	
	Ямпільський ЦПМСД	3,100	0,280	0,280			
28	Ладизиська міська рада, усього	0,324	0,761	0,706	0,054	0,000	0,001
	Ладизин РТМО	0,324	0,761	0,706	0,054		0,001

* дані за 2017 рік

Джерело: дані Департаменту охорони здоров'я Вінницької обласної державної адміністрації

Додаток 38. Інформація щодо обсягів скидів зворотних (стічних) вод (нормативно очищених на очисних спорудах) в поверхневі водні об'єкти комунальними підприємствами Вінницької області

№	Населений пункт, що обслуговується	Назва підприємства	Показник	Значення за роками										Примітка
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	м. Бар	Барське КВ УВКГ «Барводоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	-	-	-	-	0,102	-	-	-	-	-	2ТП-водгосп
				0,468	0,376	0,341	0,365	0,326	0,310	0,308	0,308	0,306	0,373	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	-	-	-	-	-	-	-	40,6	38,600	47,100	Дані підприємства
2	м. Гайсин	КП «Гайсин-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,333	0,311	0,295	0,232	0,227	0,203	0,228	0,235	0,224	0,238	2ТП-водгосп
3	м. Вінниця	КП «Вінниця-облводоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	22,610	24,110	23,710	23,200	22,500	21,550	21,670	20,030	19,790	20,510	2ТП-водгосп
				27,124	27,459	25,153	25,509	26,684	26,949	23,541	23,597	23,443	24,267	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	6836,40	6188,90	6483,90	6957,30	7632,80	6901,20	7141,50	7209,80	5673,20	5746,80	Дані підприємства
			КЕК (зневоднений осад), тонн	-	-	18145,8	19601,6	14301,6	17350,8	14357,9	16240,6	15360,1	10654,00	Дані підприємства
4	м. Жмеринка	КП «Жмеринка-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,574	0,579	0,439	0,455	0,437	0,428	0,331	0,221	0,18	0,192	2ТП-водгосп

№	Населений пункт, що обслуговується	Назва підприємства	Показник	Значення за роками										Примітка
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	м. Іллінці	КП «Іллінціводоканал» Іллінецької міської ради	Обсяг стічних вод, млн м3	0,137	0,157	0,158	0,18	0,204	0,202	0,197	0,227	0,234	0,231	2ТП-водгосп
				0,137	0,157	0,158	0,180	0,204	0,202	0,197	0,227	0,234	0,231	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	25	28	30	32	38	38	39	43	50	25	Дані підприємства
6	сел. Крижопіль	КП «Крижопіль-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,060	0,062	0,068	0,053	0,061	0,079	0,12	0,091	0,098	0,109	2ТП-водгосп
				0,051	0,056	0,055	0,053	0,059	0,077	0,120	0,097	0,088	0,109	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,5	1,3	1,2	1,2	Дані підприємства
7	м. Могилів-Подільський	Могилів-Подільський МКП «Водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,824	0,796	0,738	0,697	0,678	0,655	0,582	0,626	0,561	0,684	2ТП-водгосп
				0,798	0,796	0,738	0,697	0,676	0,655	0,582	0,626	0,623	0,683	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	90	90	100	85	90	85	80	91	90	150	Дані підприємства
8	м. Немирів	КП «Немирів-водоканал» Немирівської міської ради	Обсяг стічних вод, млн м3	-	-	-	-	-	-	0,003	0,009	0,021	0,022	2ТП-водгосп
9	сел. Піщанка	ДП «Піщанка-водоканал» КП «Вінницяобл-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,022	-	-	0,014	-	0,017	0,016	0,015	0,013	0,025	2ТП-водгосп

№	Населений пункт, що обслуговується	Назва підприємства	Показник	Значення за роками										Примітка
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	сел Погребище	КП»Погребище-комунсервіс»	Обсяг стічних вод, млн м3	-	-	-	0,003	0,011	0,012	0,013	0,023	0,023	0,021	2ТП-водгосп
11	м. Хмільник	КП «Хмільник-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	1,123	1,094	0,934	0,923	0,901	0,892	0,838	0,854	0,859	0,855	2ТП-водгосп
			Утворення осаду, тонн	1,123	1,094	0,934	0,917	0,901	0,892	0,838	0,853	0,859	0,855	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	25,33	24,52	21,25	20,49	20,19	19,61	18,80	19,04	19,21	19,13	Дані підприємства
12	м. Шаргород	Шаргородське КП «Комунсервіс»	Обсяг стічних вод, млн м3	-	-	-	-	0,064	0,066	0,071	0,073	0,072	0,073	2ТП-водгосп
			Утворення осаду, тонн	0,010	0,016	0,017	0,017	0,064	0,066	0,071	0,073	0,072	0,073	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	3,2	4,9	4,8	5,3	20,5	18,1	26,0	25,1	20,5	22,6	Дані підприємства
13	м. Ямпіль	ДП «Ямпіль-водоканал» КП «Вінницяобл-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,086	0,057	0,057	0,086	0,084	0,089	0,082	0,086	0,087	0,083	2ТП-водгосп
14	сел. Копайгород	Копайгородський ККП	Обсяг стічних вод, млн м3	0,012	0,012	0,008	0,008	0,009	0,01	0,012	0,013	0,012	0,018	2ТП-водгосп
15	м. Калинівка	КП «Калинівка-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,449	0,471	0,422	0,401	0,416	0,412	0,409	0,422	0,41	0,431	2ТП-водгосп
			Обсяг стічних вод, млн м3	0,449	0,471	0,422	0,401	0,417	0,412	0,409	0,422	0,410	0,431	Дані підприємства

№	Населений пункт, що обслуговується	Назва підприємства	Показник	Значення за роками										Примітка
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Утворення осаду, тонн	86,0	86,5	86,7	20,0	147,0	86,7	50,0	86,6	86,9	86,9	Дані підприємства
16	сел. Вороновиця	КП «Надія»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,018	0,021	-	0,013	0,009	0,006	0,009	0,01	0,013	0,026	2ТП-водгосп
17	сел. Турбів	Турбівська діляниця ДП «Липовець-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,015	0,015	0,014	0,014	0,015	0,013	0,014	0,015	0,015	0,015	2ТП-водгосп
18	с. Якушинці	СКЕП «Сількомсервіс»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,019	0,019	0,018	0,019	0,019	0,021	0,024	0,021	0,021	0,027	2ТП-водгосп
						0,019	0,020	0,020	0,019	0,020	0,021	0,021	0,021	Дані підприємства
19	сел. Вапнярка	КВЕП «Вапнярка-водоканал», Томашпільський район	Обсяг стічних вод, млн м3	0,119	0,055	0,064	0,067	0,08	0,096	0,045	0,087	0,092	0,086	2ТП-водгосп
				0,119	0,055	0,064	0,068	0,080	0,097	0,086	0,087	0,092	0,086	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	108,8	57,4	57,1	64	82,5	93,8	81,9	91,4	87,6	90,7	Дані підприємства
20	м.Тульчин	КП «Тульчин-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,417	0,347	0,364	0,384	0,321	0,397	0,393	0,364	0,444	0,443	2ТП-водгосп
				0,338	0,338	0,364	0,375	0,385	0,398	0,396	0,413	0,444	0,443	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	16,8	16,8	18,1	18,7	19,2	19,9	19,8	20,6	22,2	22,1	Дані підприємства

№	Населений пункт, що обслуговується	Назва підприємства	Показник	Значення за роками										Примітка
				2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	сел. Муровані Курилівці	КП «Комунсервіс»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,04	0,045	0,04	0,04	Скидання в накопичувач						2ТП-водгосп
22	сел. Глухівці	КП «Глухівці-водоканал»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,088	0,066	0,074	Скидання на рельєф місцевості							2ТП-водгосп
23	сел. Літин	КП «Комунсервіс»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,093	0,094	0,093	0,092	0,091	0,089	0,073	0,073	0,073	0,074	Дані підприємства
24	м. Гнівань	КП «Гнівань-водопостач»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,311	0,313	0,308	0,308	0,179	0,154	0,129	0,143	0,136	0,144	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	120	120	118	118	108	67	63	64	61	60	Дані підприємства
25	с.Медвеже-Вушко	СКП «Крон»	Обсяг стічних вод, млн м3	0,0116	0,0116	0,0106	0,0108	0,0122	0,0128	0,011	0,011	0,010	0,011	Дані підприємства
			Утворення осаду, тонн	16,8	16,8	18,1	18,7	19,2	19,9	19,8	20,6	22,2	22,1	Дані підприємства

Джерела: дані Басейнового управління водних ресурсів річки Південний Буг (дані звітів про використання води за формою 2ТП-водгосп та 2ТП-водгосп (річна) за 2009-2018 роки); дані підприємств

**НАЦІОНАЛЬНІ ВИМОГИ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ НА
РЕГІОНАЛЬНОМУ РІВНІ**

Додаток 39. Локалізація цільових показників Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року

Напрямок	Показник	Базове значення, 2016 рік	Цільове значення за роками			Локалізовані національні цільові показники	
			2017 – 2018	2019 – 2023	2024 – 2030	2019 – 2023	2024 – 2030
1	2	3	4	5	6	7	8
Запобігання утворенню відходів	Створення мережі центрів запровадження більш чистих виробництв (технологій) для мінімізації обсягів утворення відходів, одиниць ¹		5	10	20	-	1
	Прийняття нормативно-правових актів щодо запровадження екодизайну товарів для споживання, які довше функціонуватимуть та будуть більш пристосованими до повторного використання чи утилізації, у тому числі шляхом перероблення, одиниць ²		2	5	10	-	-
	Зменшення обсягів використання первинної сировини, відсотків	90	85	80	70	80	70
Підготовка до повторного використання відходів	Запровадження у населених пунктах роздільного збирання відходів, які придатні до повторного використання та перероблення, одиниць ³	575	800	2500	5000	126	253
	Утворення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання), одиниць ⁴	-	25	100	250	5	9
	Збільшення обсягів побутових відходів, що спрямовуються на повторне використання, відсотків	5	7	8	10	8	10
Перероблення відходів	Створення нових потужностей з перероблення вторинної сировини, одиниць ⁵	65	100	250	800	-	-
	Створення потужностей з компостування біовідходів, одиниць ⁵	20	70	150	500	-	-
	Збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на перероблення, відсотків	3,04	5	15	50	15	50

Напрямок	Показник	Базове значення, 2016 рік	Цільове значення за роками			Локалізовані національні цільові показники	
			2017 – 2018	2019 – 2023	2024 – 2030	2019 – 2023	2024 – 2030
1	2	3	4	5	6	7	8
Інші види утилізації, у тому числі отримання енергії	Будівництво стаціонарних потужностей з термічної утилізації відходів, одиниць ⁵	1	3	15	20	-	-
	Збільшення обсягів побутових відходів, що спрямовуються на термічну утилізацію, відсотків	2,37	5	7	10	7	10
	Збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на термічну утилізацію, млн. тонн ⁵	1	1,5	2	3	-	-
Видалення відходів	Зменшення кількості місць для видалення побутових відходів (відповідно до Директиви 1999/31/ЄС), одиниць ⁶	6000	5000	1000	300	126	37
	Зменшення загального обсягу відходів, що захоронюються, відсотків	50	45	40	35	40	35
	Зменшення обсягу захоронення побутових відходів, відсотків	95	80	50	30	50	30
	Створення мережі регіональних полігонів побутових відходів (відповідно до Директиви 1999/31/ЄС), одиниць ⁷		5	25	50	-	-

¹ Один центр на область (механізм реалізації заходу не визначений)

² Не буде включено в Регіональний план (захід має національний рівень)

³ 2019 – 2023 роки – охоплення 8,5% населених пунктів регіону
2024 – 2030 роки – охоплення 17,0% населених пунктів регіону

⁴ 2019 – 2023 роки – охоплення 25% міст
2024 – 2030 роки – охоплення 50% міст

⁵ Відсутні дані про критерії локалізації показника

⁶ 2019 – 2023 роки – експлуатується 17% місць видалення побутових відходів; 2024 – 2030 роки – 5% місць видалення побутових відходів

⁷ За цим параметром локалізовані показники не встановлюються. В Регіональному плані встановлюються показники, що визначається виходячи з кількості кластерів та прогнозних термінів створення регіональних полігонів

Додаток 40. Цільові показники національного рівня, прийняті для РПУВ

Цільові показники	Фактичні значення	Значення локалізованих національних цільових показників		Значення цільових показників, прийнятих для регіону	
	2018	2019 - 2023	2024 - 2030	2019 - 2023	2024 – 2030
1	2	3	4	5	6
Створення центру запровадження більш чистих виробництв (технологій), одиниць	0	-	1	1	1
Зменшення обсягів використання первинної сировини, відсотків ¹	-	80	70	-	-
Запровадження у населених пунктах роздільного збирання відходів, які придатні до повторного використання та перероблення, одиниць	161 (2019 р)	126	253	413 ²	100% населених пунктів
Утворення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання), одиниць	0	5	9	5	10
Збільшення обсягів побутових відходів, що спрямовуються на повторне використання, відсотків ¹	-	8	10	-	-
Створення нових потужностей з перероблення вторинної сировини, одиниць ³	1	-	-	-	-
Створення потужностей з централізованого біологічного оброблення (у т.ч. компостування) біовідходів, одиниць	0	-	-	1	41
Збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на перероблення, відсотків (для суб'єктів господарювання)	27	15	50	-	50
Збільшення обсягів побутових відходів, що спрямовуються на перероблення, відсотків ⁴	0,39	15	50	10	40
Будівництво стаціонарних потужностей з термічної утилізації відходів, одиниць ⁵	-	-	-	-	-
Збільшення обсягів побутових відходів, що спрямовуються на термічну утилізацію, відсотків	0	7	10	-	10 ⁶
Збільшення обсягів відходів, що спрямовуються на термічну утилізацію, тис. тонн ⁵	58,4 ⁷	-	-	-	-

Цільові показники	Фактичні значення	Значення локалізованих національних цільових показників		Значення цільових показників, прийнятих для регіону	
	2018	2019 - 2023	2024 - 2030	2019 - 2023	2024 - 2030
1	2	3	4	5	6
Будівництво об'єкта поглибленого перероблення побутових відходів, орієнтованого на використання їх енергетичного потенціалу, одиниць	0	-	-	-	1
Зменшення кількості місць для видалення побутових відходів, одиниць	741	126	37	721	637
Зменшення загального обсягу відходів, що захоронюються, відсотків	51,26	40	35	40	35
Зменшення обсягу захоронення побутових відходів, відсотків ⁸	99,59	50	30	83	36
Створення мережі регіональних полігонів побутових відходів, одиниць	0	-	-	-	6

¹ Встановлення для області та оцінка показника буде проводитись після прийняття методики його визначення.

² Передбачається, що в період 2019 – 2023 роки роздільне збирання відходів буде запроваджено, як найменш, в 70% населених пунктів з населенням більше 500 мешканців.

³ Значення цільового показника не встановлюється. Потреба у створенні нових потужностей з перероблення вторинної сировини буде визначатися в процесі реалізації РПУВ.

⁴ Значення цільових показників відповідають плану заходів РПУВ, наведеному у додатку 50. Під побутовими відходами, що спрямовуються на перероблення розуміємо роздільно зібрані компоненти побутових відходів, що спрямовуються на перероблення, включаючи:

- ресурсоцінні компоненти;
- небезпечні відходи у складі побутових;
- біовідходи;
- відходи електричного та електронного обладнання;
- інші.

Щодо відходів, які надходять на перероблення на МБП, враховуються лише ті складові, що в подальшому направляються на рециклінг (не враховується частка відходів, що з МБП направляється на захоронення, а також тверде паливо, що направляється на спалювання).

⁵ Цільові показники не встановлюються оскільки рішення про доцільність, необхідну кількість та характеристики об'єктів з термічної утилізації відходів буде прийматися на етапі реалізації РПУВ.

⁶ Обсяг побутових відходів, що спрямовуються на термічну утилізацію обліковується за обсягом направленою на спалювання твердого палива, виробленого на МБП.

⁷ Кількість спалених відходів (дані щодо цільового використання отриманої енергії відсутні).

⁸ Значення цільових показників відповідають плану заходів РПУВ, наведеному у додатку 50.

**ПЛАНУВАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ МУНІЦИПАЛЬНИМИ
ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ**

Додаток 41. Аналіз технологічного потенціалу зниження обсягів захоронення ТПВ у Вінницькій області

Таблиця Д-41.1. Матеріально-ресурсний потенціал ТПВ Вінницької області

Найменування районів, міст обласного значення	Утворення ТПВ			Ресурсний потенціал ТПВ домогосподарств, тонн/рік						
	Усього	В організаціях та установах	В домогосподарствах	Органічні відходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімерна упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші
Усього Вінницька область, тонн/рік	472251	56670	415581	157062	25029	7597	34028	43995	3822	144047
Міста, тонн/рік	201759	24211	177548	75013	12575	3110	16610	19240	1441	49559
м. Вінниця, тонн/рік	111557	13387	98170	40631	7062	2066	9216	9627	648	28921
Сел, тонн/рік	38958	4675	34283	14812	2267	413	3155	4380	343	8914
Сільська місцевість, тонн/рік	231534	27784	203750	67237	10187	4075	14262	20375	2037	85575

Джерело: розрахункові дані

Інші відходи включають:

- великогабаритні відходи;
- будівельно-ремонтні відходи;
- відходи електричного та електронного обладнання;
- інші відходи, які не розглядаються в якості ресурсоцінних (комбіновані, шкіра, гума, текстиль тощо).

Дані щодо вмісту складових, віднесених до «інших», відсутні.

Використання відходів у власному домогосподарстві

Використання відходів у власному домогосподарстві розглядається лише для сільської місцевості

Індивідуальне компостування біовідходів – 65% (43704 тонн/рік). Частка біовідходів, що буду використана в домогосподарствах, прийнята з урахуванням вимоги Директиви 1999/31/ЄС щодо забезпечення обсягу захоронення біовідходів – 35%.

Спалювання паперу – 90% (9169 тонн/рік)

Разом – 11% (52873 тонн/рік) від загального обсягу утворення відходів

Вилучення ресурсоцінних відходів

Таблиця Д-41.2. Вилучення ресурсоцінних відходів (роздільне збирання, сортування)

Найменування районів, міст обласного значення	Розмірність	Вилучення ресурсоцінних відходів			Вилучення окремих видів відходів в домогосподарствах						
		Усього	В організаціях та установах	В домогосподарствах	Органічні відходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімерна упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші
Роздільне збирання ресурсоцінних відходів, у т.ч.	%	17%	50%	12%	-	30%	50%	50%	50%	-	-
	тонн/рік	78566	28335	50231	-	7421	3799	17014	21997	-	-
Міста	%		50%		-	50%	50%	50%	50%	-	-
	тонн/рік	37873	12106	25767	-	6287	1555	8305	9620	-	-
Сел	%		50%		-	50%	50%	50%	50%	-	-
	тонн/рік	7445	2337	5107	-	1133	206	1578	2190	-	-
Сільська місцевість	%		50%		-	0%	50%	50%	50%	-	-
	тонн/рік	33248	13892	19356	-	0	2037	7131	10187	-	-

Разом – 17% (78566 тонн/рік) від загального обсягу утворення відходів

Роздільне збирання окремих компонентів

Таблиця Д-41.3. Роздільне збирання окремих компонентів

Найменування районів, міст обласного значення	Розмірність	ТПВ, усього			Окремі види відходів в домогосподарствах							Відходи електричного та електронного обладнання	Великогабаритні, будівельно-ремонтні
		Усього	В організаціях та установах	В домогосподарствах	Органічні відходи (харчові, рослинні)	Папір, картон	Метал	Полімер на упаковка	Скло	Небезпечні відходи	Інші		
Роздільне збирання окремих компонентів	%	8%	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	60%	60%
	тонн/рік	37824	-	-	-	-	-	-	-	3822	-	5667	28335
Міста	%		-	-	-	-	-	-	-	100%	-	60%	60%
	тонн/рік	15968	-	-	-	-	-	-	-	1441	-	2421	12106
Сел	%		-	-	-	-	-	-	-	100%	-	60%	60%
	тонн/рік	3148	-	-	-	-	-	-	-	343	-	467	2337
Сільська місцевість	%		-	-	-	-	-	-	-	100%	-	60%	60%
	тонн/рік	18708	-	-	-	-	-	-	-	2037	-	2778	13892

Небезпечні відходи (у т.ч. відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори) – 100% (3822 тонн/рік)

Великогабаритні відходи; відходи електричного та електронного обладнання; відходів будівельно-ремонтних робіт.

Фактичні дані щодо обсягів утворення зазначених відходів відсутні.

В натурних дослідженнях морфологічного складу ТПВ за проектом ТАСІС Європейського союзу «Совершенствование системы управления твердыми бытовыми отходами в Донецкой области Украины» були отримані наступні дані щодо кількості будівельного сміття в ТПВ:

- для приватного сектору великих міст – 5,78%;
- для міського населення районів – 6,25%;
- для сільського населення районів – 4,2%;
- для міського населення центральних районів великих населених пунктів – 4,15%;
- для міського населення околиць великих міст – 3,98%.

В ДБН Б.2.2-12:2018. Планування і забудова територій наведені наступні норми утворення:

Показник утворення ТПВ	Значення	Примітка
Норми утворення великогабаритних, ремонтних та будівельних відходів	10 % мас.	Від загальної кількості утворення твердих побутових відходів в населеному пункті.
Річна норма утворення відходів електричного та електронного обладнання	6 кг на 1 мешканця	

В оновленому ДБН Б.2.2-12:2019 Планування та забудова територій, прийнятому на заміну ДБН Б.2.2-12:2018, норми утворення великогабаритних, ремонтних та будівельних відходів, а також відходів електричного та електронного обладнання відсутні.

Дані експериментальних досліджень норми за проектом ТАСІС та норми за ДБН Б.2.2-12:2018 не суперечать одні одним.

Для оцінки потенціалу зменшення обсягу захоронення відходів за рахунок вилучення зазначених відходів шляхом їх роздільного збирання за відсутності інших даних приймаємо припущення щодо обсягів їх утворення за нормами ДБН Б.2.2-12:2018.

Приймаємо припущення, що на етапі збирання буде вилучено 60% від обсягу утворення цих відходів.

Разом – 8% (37824 тонн/рік) від загального обсягу утворення відходів

Централізоване біологічне оброблення (компостування або анаеробне оброблення)

Біовідходи міст – 65% від відповідних біовідходів (48758 тонн/рік).

Біовідходи селищ – 65% від відповідних біовідходів (9628 тонн/рік).

Частка біовідходів, що будуть утилізовані шляхом централізованого біологічного оброблення, прийнята з урахуванням вимоги Директиви 1999/31/ЄС щодо забезпечення обсягу захоронення біовідходів – 35%.

Разом – 12% (58386 тонн/рік) від загального обсягу утворення відходів

Зведені дані щодо потенціалу зменшення обсягів захоронення відходів

Таблиця Д-41.4. Зведені дані щодо потенціалу зменшення обсягів захоронення відходів

Показники	Значення для області		Значення для м. Вінниці	
	тонн/рік	%	тонн/рік	%
Обсяг утворення ТПВ, усього	472251	100%	111557	100%
Використання відходів в домогосподарствах	52873	11,2%	0	0%
Вилучення ресурсоцінних відходів (роздільне збирання, сортування)	78566	16,6%	20679	18,5%
Роздільне збирання окремих компонентів (небезпечних, великогабаритних, будівельно-ремонтних, електронних тощо)	37824	8,0%	8680	7,8%
Централізоване біологічне оброблення біовідходів (роздільне збирання, компостування, анаеробне зброджування)	58386	12,4%	26410	23,7%
Разом	227649	48,2%	55768	50,0%
Залишок для відновлення енергетичного потенціалу	244602	51,8%	55788	50%

Варіант оброблення залишкових відходів на МБП

МБП застосовується для сортування змішаних відходів, біостабілізації біовідходів зібраних зі змішаними ТПВ, приготування твердого палива.

Таблиця Д-41.5. Параметри застосування МБП (для сортування змішаних ТПВ)

Показник	Розмірність	Значення (для області)
Надходить на МБП змішаних ТПВ	тонн/рік	244602
Додаткове вилучення ресурсоцінних відходів	%	13%
	тонн/рік	30887
Виробництво твердого палива	%	46%
	тонн/рік	112933
Оброблення біовідходів	%	22%
	тонн/рік	54972
Біостабілізований залишок + дрібні та інші відходи на захоронення	%	34%
	тонн/рік	84291

Отримане тверде паливо може використовуватися на цементних виробництвах або в спеціалізованому котельному обладнанні.

Захоронення біостабілізованого залишку та інших буферних відходів – 84291 тонн/рік (18 % від загального обсягу утворення відходів).

Додаткові переваги

МБП може одночасно бути застосовано для сортування роздільно зібраних ресурсоцінних фракцій ТПВ та централізованого компостування роздільно зібраних біовідходів.

Варіант спалювання відходів

Надходить на спалювання змішаних ТПВ – 244602 тонн/рік

Додаткове вилучення ресурсоцінних відходів (метал) – 3790 тонн/рік

Залишок після спалювання (інертний шлак), 20-35% від відходів, що спалюються – 48920 – 85611 тонн/рік (10 – 18 % від відходів, що утворюються)

Залишок після спалювання (небезпечна зола), 2-4% від відходів, що спалюються – 4892 – 9784 тонн/рік (1 – 2 % від відходів, що вивозяться)

Залишок після спалювання (інертний шлак) може використовуватися при будівництві доріг тощо.

Небезпечна зола потребує спеціалізованих умов для її захоронення.

Додаток 42. Розширення та оновлення матеріально-технічної бази системи збирання побутових відходів (сміттєвози, контейнери)

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Сміттєвози	Контейнери
	осіб	одиниць	одиниць
1	2	3	4
Усього Вінницька область	1574169	175	9328
Барський субрегіон	51444	6	336
Барська міська громада	16697		100
м. Бар	16136		92
Барський район	34747		236
сел. Копайгород	1258		8
Бершадський субрегіон	57994	7	351
Джулинська ОТГ	5395		33
Шляхівська ОТГ	2706		17
Бершадський район	49893		301
м. Бершадь	12795		73
Вінницький субрегіон	453718	45	2591
м. Вінниця	371855		2102
Вороновицька ОТГ	7837		46
сел. Вороновиця	6564		38
Лука-Мелешківська ОТГ	6980		41
Сокиринецька ОТГ	3607		22
Якушинецька ОТГ	9416		57
Вінницький район	54023		323
сел. Десна	1309		8
сел. Стрижавка	9137		52
Гайсинський субрегіон	57540	7	356
Краснопільська ОТГ	4271		28
Кунківська ОТГ	4402		31
Гайсинський район	48867		297
м. Гайсин	25672		146
Жмеринський субрегіон	66467	7	402
м. Жмеринка	34537		196
Северинівська ОТГ	3598		22
Жмеринський район	28332		184
сел. Браїлів	4574		26
Іллінецький субрегіон	36738	4	224
Іллінецька ОТГ	20236		110
м. Іллінці	11270		64
Дашівська ОТГ	8415		54

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Сміттєвози	Контейнери
	осіб	одиниць	одиниць
1	2	3	4
Іллінецький район	8087		60
Калинівський субрегіон	57409	6	325
Калинівська міська громада	20175		114
м. Калинівка	18906		107
Іванівська ОТГ	7175		41
Новогребельська ОТГ	1700		10
Калинівський район	28359		160
Козятинський субрегіон	63931	7	356
Глуховецька ОТГ	5109		26
сел. Глухівці	3320		19
м. Козятин	24455		139
Козятинський район	34367		191
сел. Бродецьке	2210		13
Крижопільський субрегіон	33597	4	190
Крижопільський район	33597		190
сел. Крижопіль	8788		50
Ладижинська міська рада	22682	3	129
м. Ладижин	22682		129
Липовецький субрегіон	37907	4	236
Росошанська ОТГ	3053		20
Староприлуцька ОТГ	2857		17
Липовецький район	31997		199
м. Липовець	8463		48
сел. Турбів	6326		36
Літинський субрегіон	34905	4	231
Літинський район	34905		231
сел. Літин	6658		38
Могилів –Подільський субрегіон	63629	7	387
м. Могилів –Подільський (міська рада)	30982		176
м. Могилів –Подільський	30982		176
Могилів –Подільський район	32647		211
сел. Вендичани	3793		22
Муровано-куриловецький субрегіон	24965	3	157
Муровано-куриловецький район	24965		157
сел. Муровані Курилівці	5918		34
Немирівський субрегіон	47645	5	309

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Сміттєвози	Контейнери
	осіб	одиниць	одиниць
1	2	3	4
Брацлавська ОТГ	6684		40
сел. Брацлав	5365		31
Ковалівська ОТГ	5005		32
Мельниківська ОТГ	1465		10
Немирівська міська громада	15266		94
м. Немирів	11697		67
Райгородська ОТГ	2190		14
Ситковецька ОТГ	2769		16
сел. Ситківці	2235		13
Немирівський район	14266		103
Оратівський субрегіон	20158	3	132
Оратівська ОТГ	3833		24
сел. Оратів	2804		16
Оратівський район	16325		108
Піщанський субрегіон	20678	3	131
Студенянська ОТГ	3335		24
Піщанський район	17343		107
сел. Піщанка	5322		31
сел. Рудниця	1132		7
Погребищенський субрегіон	29397	4	191
Погребищенський район	29397		191
м. Погребище	9525		54
Теплицький субрегіон	26484	3	171
Теплицький район	26484		171
сел. Теплик	6280		36
Тиврівський субрегіон	42596	5	202
Гніванська ОТГ	14905		87
м. Гнівань	12433		71
Тиврівський район	27691		115
сел. Тиврів	4006		23
сел. Сутиски	6069		35
Томашпільський субрегіон	32933	4	200
Вапнярська ОТГ	8093		47
сел. Вапнярка	7612		44
Томашпільська ОТГ	7504		44
сел. Томашпіль	5527		32
Томашпільський район	17336		109
Тростянецький субрегіон	35200	4	213

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Сміттєвози	Контейнери
	осіб	одиниць	одиниць
1	2	3	4
Тростянецька ОТГ	8331		48
сел. Тростянець	7655		44
Тростянецький район	26869		165
Тульчинський субрегіон	54519	6	326
Тульчинська міська ОТГ	20840		121
м. Тульчин	15051		86
Шпиківська ОТГ	4392		27
сел. Шпиків	3183		18
Тульчинський район	29287		178
сел. Кирнасівка	5087		29
Хмільницький субрегіон	63805	7	401
м. Хмільник	27941		158
Жданівська ОТГ	3827		23
Хмільницький район	32037		220
Чернівецький субрегіон	20999	3	121
Бабчинецька ОТГ	3034		19
Чернівецький район	17965		102
сел. Чернівці	2725		16
Чечельницький субрегіон	20840	3	118
Чечельницький район	20840		118
сел. Чечельник	5002		29
Шаргородський субрегіон	56661	6	320
Мурафська ОТГ	6428		36
Шаргородський район	50233		284
м. Шаргород	7029		40
Ямпільський субрегіон	39328	5	222
Ямпільський район	39328		222
м. Ямпіль	11101		63

Додаток 43. Об'єкти інфраструктури збирання побутових відходів, передбачені РПУВ

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Комунальні пункти збирання відходів	Пункти збирання для повторного використання товарів, які були у вжитку	Центри із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання	Пункти роздільного збирання побутових відходів
	осіб	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць
1	2	3	4	5	6
Усього Вінницька область	1574169	7	7	16	97
Барський субрегіон	51444	0	0	1	3
Барська міська громада	16697				
м. Бар	16136			1	2
Барський район	34747				
сел. Копайгород	1258				1
Бершадський субрегіон	57994	0	0	0	2
Джулинська ОТГ	5395				
Шляхівська ОТГ	2706				
Бершадський район	49893				
м. Бершадь	12795				2
Вінницький субрегіон	453718	7	7	7	34
м. Вінниця	371855	7	7	7	31
Вороновицька ОТГ	7837				
сел. Вороновиця	6564				1
Лука-Мелешківська ОТГ	6980				
Сокиринецька ОТГ	3607				
Якушинецька ОТГ	9416				
Вінницький район	54023				
сел. Десна	1309				1
сел. Стрижавка	9137				1
Гайсинський субрегіон	57540	0	0	1	3
Краснопільська ОТГ	4271				
Кунківська ОТГ	4402				
Гайсинський район	48867				
м. Гайсин	25672			1	3
Жмеринський субрегіон	66467	0	0	1	5
м. Жмеринка	34537			1	4

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Комунальні пункти збирання відходів	Пункти збирання для повторного використання товарів, які були у вжитку	Центри із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання	Пункти роздільного збирання побутових відходів
	осіб	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць
1	2	3	4	5	6
Северинівська ОТГ	3598				
Жмеринський район	28332				
сел. Браїлів	4574				1
Іллінецький субрегіон	36738	0	0	0	2
Іллінецька ОТГ	20236				
м. Іллінці	11270				2
Дашівська ОТГ	8415				
Іллінецький район	8087				
Калинівський субрегіон	57409	0	0	1	2
Калинівська міська громада	20175				
м. Калинівка	18906			1	2
Іванівська ОТГ	7175				
Новогребельська ОТГ	1700				
Калинівський район	28359				
Козятинський субрегіон	63931	0	0	1	5
Глуховецька ОТГ	5109				
сел. Глухівці	3320				1
м. Козятин	24455			1	3
Козятинський район	34367				
сел. Бродецьке	2210				1
Крижопільський субрегіон	33597	0	0	0	1
Крижопільський район	33597				
сел. Крижопіль	8788				1
Ладизинська міська рада	22682	0	0	1	3
м. Ладизин	22682			1	3
Липовецький субрегіон	37907	0	0	0	2
Росошанська ОТГ	3053				

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Комунальні пункти збирання відходів	Пункти збирання для повторного використання товарів, які були у вжитку	Центри із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання	Пункти роздільного збирання побутових відходів
	осіб	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць
1	2	3	4	5	6
Староприлуцька ОТГ	2857				
Липовецький район	31997				
м. Липовець	8463				1
сел. Турбів	6326				1
Літинський субрегіон	34905	0	0	0	1
Літинський район	34905				
сел Літин	6658				1
Могилів – Подільський субрегіон	63629	0	0	1	5
м. Могилів – Подільський (міська рада)	30982				
м. Могилів – Подільський	30982			1	4
Могилів – Подільський район	32647				
сел Вендичани	3793				1
Муровано-куриловецький субрегіон	24965	0	0	0	1
Муровано-куриловецький район	24965				
сел Муровані Курилівці	5918				1
Немирівський субрегіон	47645	0	0	0	4
Брацлавська ОТГ	6684				
сел. Брацлав	5365				1
Ковалівська ОТГ	5005				
Мельниківська ОТГ	1465				
Немирівська міська громада	15266				
м. Немирів	11697				2
Райгородська ОТГ	2190				

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Комунальні пункти збирання відходів	Пункти збирання для повторного використання товарів, які були у вжитку	Центри із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання	Пункти роздільного збирання побутових відходів
	осіб	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць
1	2	3	4	5	6
Ситковецька ОТГ	2769				
сел. Ситківці	2235				1
Немирівський район	14266				
Оратівський субрегіон	20158	0	0	0	1
Оратівська ОТГ	3833				
сел. Оратів	2804				1
Оратівський район	16325				
Піщанський субрегіон	20678	0	0	0	2
Студенянська ОТГ	3335				
Піщанський район	17343				
сел. Піщанка	5322				1
сел. Рудниця	1132				1
Погребищенський субрегіон	29397	0	0	0	1
Погребищенський район	29397				
м. Погребище	9525				1
Теплицький субрегіон	26484	0	0	0	1
Теплицький район	26484				
сел. Теплик	6280				1
Тиврівський субрегіон	42596	0	0	0	4
Гніванська ОТГ	14905				
м. Гнівань	12433				2
Тиврівський район	27691				
сел. Тиврів	4006				1
сел. Сутиски	6069				1
Томашпільський субрегіон	32933	0	0	0	2
Вапнярська ОТГ	8093				
сел. Вапнярка	7612				1
Томашпільська ОТГ	7504				
сел. Томашпіль	5527				1
Томашпільський район	17336				

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Комунальні пункти збирання відходів	Пункти збирання для повторного використання товарів, які були у вжитку	Центри із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання	Пункти роздільного збирання побутових відходів
	осіб	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць
1	2	3	4	5	6
Тростянецький субрегіон	35200	0	0	0	1
Тростянецька ОТГ	8331				
сел. Тростянець	7655				1
Тростянецький район	26869				
Тульчинський субрегіон	54519	0	0	1	4
Тульчинська міська ОТГ	20840				
м. Тульчин	15051			1	2
Шпиківська ОТГ	4392				
сел. Шпиків	3183				1
Тульчинський район	29287				
сел. Кирнасівка	5087				1
Хмільницький субрегіон	63805	0	0	1	3
м. Хмільник	27941			1	3
Жданівська ОТГ	3827				
Хмільницький район	32037				
Чернівецький субрегіон	20999	0	0	0	1
Бабчинецька ОТГ	3034				
Чернівецький район	17965				
сел. Чернівці	2725				1
Чечельницький субрегіон	20840	0	0	0	1
Чечельницький район	20840				
сел. Чечельник	5002				1
Шаргородський субрегіон	56661	0	0	0	1
Мурафська ОТГ	6428				
Шаргородський район	50233				
м. Шаргород	7029				1

Найменування адміністративних одиниць	Кількість населення	Комунальні пункти збирання відходів	Пункти збирання для повторного використання товарів, які були у вжитку	Центри із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання	Пункти роздільного збирання побутових відходів
	осіб	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць
1	2	3	4	5	6
Ямпільський субрегіон	39328	0	0	0	2
Ямпільський район	39328				
м. Ямпіль	11101				2

* Кількість об'єктів уточнюється на етапі реалізації РПУВ

Додаток 44. Аналіз функціонування діючих та доцільності створення нових сміттесортувальних ліній

Капітальні витрати на створення сміттесортувальної лінії

При аналізі наявних сміттесортувальних ліній використовуються фактичні значення капітальних витрат на створення сміттесортувальної лінії, при аналізі створення нової лінії приймаються орієнтовне значення капітальних витрат в сумі 11 млн. грн.

В залежності від прийнятих технічних рішень щодо закупівлі обладнання та виконання будівельних робіт, вартість об'єктів може змінюватися.

Поточні витрати на утримання та експлуатацію сміттесортувальної лінії включають:

- прямі матеріальні витрати (витрати на споживання електроенергії; витрати на планові ремонти і обслуговування основного технологічного обладнання);
- прямі витрати з оплати праці (заробітна плата виробничого персоналу, діяльність якого безпосередньо пов'язана з відповідним технологічним процесом);
- єдині соціальні внески для виробничого персоналу;
- загальновиробничі витрати:
 - адміністративні витрати;
 - витрати зі збуту послуг (інформаційна компанія, відрядження тощо);
 - податки, збори (обов'язкові платежі).

Додаткові, не передбачені поточні витрати приймаються в обсязі 10%.

При визначенні поточних витрат нової сортувальної лінії прийняті наступні припущення:

- штат сортувальної станції – 12 осіб;
- заробітна плата – 6000 грн / місяць;
- тарифи на електроенергію – 235,535 коп./кВт*год. без ПДВ (ПАТ «Вінницяобленерго»);
- адміністративні витрати – 100 тис. грн/рік;
- витрати на збут послуг – 50 тис. грн/рік.

Джерела доходу

Фінансово-економічні показники розраховані за наступних умов:

- в якості єдиного джерела доходу сортувальних ліній розглядається продаж вилученої вторинної сировини;
- можливе отримання доходу за схемою «розширеної відповідальності виробника» не враховується;
- покриття витрат на сортування за рахунок включення відповідних складових в тариф на послуги не передбачається.

Вартість вторинних ресурсів прийнята за консервативним принципом: папір – 2500 грн/тонну; полімери – 3000 грн/тонну; скло – 400 грн/тонну; ресурсоцінні відходи установ, організацій – 2500 грн/тонну. Дані щодо фактичної вартості вторинних ресурсів в області наведені в додатку 18.

Фінансово-економічні показники експлуатації наявних сміттесортувальних ліній та створення нових наведені в таблицях Д-44.1, Д-44.2.

При розрахунках фінансово-економічних показників сміттесортувальних ліній не враховувалось покриття витрат за збирання ресурсоцінних відходів за рахунок доходів ліній. При цьому таку можливість можна оцінити за величиною прибутку сортувальних ліній.

Таблиця Д-44.1. Фінансово-економічні показники експлуатації сміттесортувальних ліній

Кластери / Субрегіони	Населення	Сортувальні лінії (наявні)	Прибуток				NPV (сортувальної лінії)			
			Ядро субрегіону (змішані ТПВ)	Ядро субрегіону (роздільно зібрані)	Субрегіон (змішані ТПВ)	Субрегіон (роздільно зібрані)	Ядро субрегіону (змішані ТПВ)	Ядро субрегіону (роздільно зібрані)	Субрегіон (змішані ТПВ)	Субрегіон (роздільно зібрані)
	осіб	одиниць	тис. грн/рік	тис. грн/рік	тис. грн/рік	тис. грн/рік	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Калинівський кластер	185145	3								
Калинівський субрегіон	57409	1	-393	688	-395*	3626	-14035	-5687	-14050*	13061
Козятинський субрегіон	63931	1	363	1239	2574	4474	-11127	-4381	4072	16103
Хмельницький субрегіон	63805	1	790	1720	2497	4484	-6599	-275	4645	17226
Жмеринський кластер	597686	1								
Літинський субрегіон	34905		-1674	-817	-3601	895	-23926	-17309	-38806	-4231
Вінницький субрегіон	453718	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Жмеринський субрегіон	66467		-	-	-	-	-	-	-	-
Тиврівський субрегіон	42596		-514	-79	-404*	2575	-14969	-11610	-14120*	6407
Іллінецький кластер	229385	1								
Погребищенський субрегіон	29397		-719	-374	-403	1152	-16552	-13888	-14112	-2604
Липовецький субрегіон	37907		-797	-501	-387	1966	-17641	-15355	-14475	2151
Оратівський субрегіон	20158		-1201	-1103	-425	230	-20274	-19517	-14282	-9224
Іллінецький субрегіон	36738	1	-493	-71	-164	1885	-16787	-13528	-14246	1442
Немирівський субрегіон	47645		-549	-74	-392*	2947	-15239	-11571	-14027*	8762
Гайсинський субрегіон	57540		-376	1409	-398*	3855	-13903	-976	-17073*	14511
Муровано-куриловецький кластер	217698	2								
Барський субрегіон	51444	1	-280	499	-202*	3248	-12942	-6927	-12340*	10907
Мурованокуриловецький субрегіон	24965	1	-969	-727	-407	734	-14424	-12556	-10085	-853
Шаргородський субрегіон	56661		-904	-615	-387	3207	-18467	-16236	-14475	10009

Кластери / Субрегіони	Населення	Сортувальні лінії (наявні)	Прибуток				NPV (сортувальної лінії)			
			Ядро субрегіону (змішані ТПВ)	Ядро субрегіону (роздільно зібрані)	Субрегіон (змішані ТПВ)	Субрегіон (роздільно зібрані)	Ядро субрегіону (змішані ТПВ)	Ядро субрегіону (роздільно зібрані)	Субрегіон (змішані ТПВ)	Субрегіон (роздільно зібрані)
			тис. грн/рік	тис. грн/рік	тис. грн/рік	тис. грн/рік	тис. грн	тис. грн	тис. грн	тис. грн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Могилів –Подільський субрегіон	63629		-348	2081	-393*	4699	-13687	3279	-14035*	19855
Чернівецький субрегіон	20999		-1206	-1111	-423	292	-20312	-19579	-14266	-8745
Тульчинський кластер	181055	0								
Тульчинський субрегіон	54519		-387	307	-393*	3582	-13988	-8629	-14035*	12783
<i>Тульчинський субрегіон (разом з Ладизинською міською радою)</i>						5341				23920
Томашпільський субрегіон	32933		-858	-591	-399	1526	-17625	-15564	-14081	-235
Крижопільський субрегіон	33597		-768	-435	-392*	1472	-16930	-14359	-14027*	-577
Ямпільський субрегіон	39328		-602	-187	-379	1981	-15648	-12444	-13927	2646
Піщанський субрегіон	20678		-1021	-835	-426	377	-18884	-17448	-14289	-8089
Бершадський кластер	163200	0								
Ладизинська міська рада	22682		-	-	-	-	-	-	-	-
Теплицький субрегіон	26484		-1229	-906	-407	836	-20490	-17996	-14143	-4604
Тростянецький субрегіон	35200		-850	-564	-386	1550	-17563	-15355	-13981	-83
Бершадський субрегіон	57994		-476	17	-389*	3488	-14676	-10869	-14004*	12188
Чечельницький субрегіон	20840		-1041	-857	-421	359	-19038	-17618	-14251	-8228

* значення для повної завантаженості сортувальної лінії в дві зміна (приймається у тих випадках, коли потужності лінії не вистачає для оброблення відповідної кількості відходів)

** фінансово-економічні показники експлуатації сміттесортувальних ліній визначені без урахування витрат на збирання ресурсоцінних відходів.

Таблиця Д – 44.2. Аналіз стійкості фінансово-економічних показників експлуатації окремих смітсортувальних ліній по відношенню до зростання заробітної плати

Ставка робітника сортувальної лінії, тис. грн / місяць	6	6,5	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7
Калинівський субрегіон						
<i>м. Калинівка (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	688	591	494	302	108	-86
NPV	-5 687	-6 436	-7185	-8668	-10166	-11664
<i>Калинівський субрегіон (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	3626	3529	3432	3240	3046	2852
NPV	13 061	12 447	11833	10617	9389	8161
Козятинський субрегіон						
<i>м. Козятин (змішані ТПВ)</i>						
Прибуток	363	266	169	-23	-217	-410
NPV	-11 127	-11 876	-12625	-14108	-15606	-17096
<i>м. Козятин (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	1239	1142	1045	853	659	466
NPV	-4 381	-5 112	-5861	-7343	-8841	-10332
<i>Козятинський субрегіон (змішані ТПВ)</i>						
Прибуток	2574	2460	2348	2124	1898	1674
NPV	4 072	3 350	2641	1223	-208	-1626
<i>Козятинський субрегіон (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	4474	4377	4280	4088	3894	3701
NPV	16 103	15 488	14874	13659	12430	11208
Хмільницький субрегіон						
<i>м. Хмільник (змішані ТПВ)</i>						
Прибуток	790	709	628	468	306	146
NPV	-6 599	-7 224	-7850	-9085	-10336	-11572
<i>м. Хмільник (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	1720	1639	1559	1398	1236	1076
NPV	-275	-788	-1295	-2314	-3340	-4390
<i>Хмільницький субрегіон (змішані ТПВ)</i>						
Прибуток	2497	2387	2276	2053	1831	1609
NPV	4 645	3 948	3245	1833	428	-978
<i>Хмільницький субрегіон (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	4484	4403	4323	4162	4000	3840
NPV	17 226	16 713	16207	15187	14161	13148

Ставка робітника сортувальної лінії, тис. грн / місяць	6	6,5	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7
Тиврівський субрегіон						
<i>Тиврівський субрегіон (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	2575	2478	2382	2189	1995	1802
NPV	6 407	5 792	5185	3963	2734	1512
Іллінецький субрегіон						
<i>Іллінецький субрегіон (роздільно зібрані)</i>						
Прибуток	1885	1796	1708	1531	1354	1177
NPV	1442	878	321	-799	-1920	-3041
Гайсинський субрегіон						
<i>м. Гайсин (роздільно зібрані)</i>						
Прибуток	1409	1312	1215	1023	829	636
NPV	-976	-1590	-2205	-3420	-4649	-6089
<i>Гайсинський субрегіон (роздільно зібрані)</i>						
Прибуток	3855	3759	3662	3469	3276	3082
NPV	14 511	13 904	13289	12067	10845	9617
Барський субрегіон						
<i>м. Бар (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	499	410	322	145	-32	-209
NPV	-6927	-7 614	-8294	-9660	-11027	-12394
<i>Барський субрегіон (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	3248	3159	3071	2894	2717	2540
NPV	10907	10 344	9787	8666	7545	6424
Мурованокуриловецький субрегіон						
<i>М-Куриловецький субрегіон (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	736	639	542	350	156	-38
NPV	-853	-1 467	-2126	-3608	-5106	-6604
Могилів –Подільський субрегіон						
<i>м. Могилів –Подільський (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	2081	1984	1888	1695	1501	1308
NPV	3 279	2 665	2057	835	-394	-1616
<i>Могилів –Подільський субрегіон (роздільно зібрані ТПВ)</i>						

Ставка робітника сортувальної лінії, тис. грн / місяць	6	6,5	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7
Прибуток	4699	4603	4506	4313	4120	3926
NPV	19 855	19 248	18633	17411	16189	14961
Тульчинський субрегіон						
<i>м. Тульчин (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	307	211	114	-79	-272	-466
NPV	-8 629	-9 371	-10120	-11610	-13100	-14598
<i>Тульчинський субрегіон (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	3582	3485	3388	3196	3002	2809
NPV	12 783	12 169	11554	10339	9110	7888
<i>Тульчинський субрегіон (разом з Ладизинською міською радою)</i>						
<i>Тульчинський субрегіон разом з Ладизинською міською радою (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	5341	5245	5148	4955	4762	4568
NPV	23 920	23 313	22698	21476	20254	19026
Бершадський субрегіон						
<i>Бершадський субрегіон (роздільно зібрані ТПВ)</i>						
Прибуток	3488	3391	3294	3102	2908	2714
NPV	12 188	11 573	10959	9744	8515	7287

Висновки за результатами аналізу фінансово-економічних показників сміттесортувальних ліній

Калинівський кластер

В кластері на стадії будівництва або експлуатації знаходяться три сортувальні лінії (в кожному з субрегіонів).

Експлуатація сміттесортувальних ліній м. Козятин та м. Хмільник може бути прибутковою як при охопленні послугою районних центрів так і відповідних субрегіонів. Прибуткове функціонування сортувальної лінії м. Калинівка можливе лише за умови сталого функціонування роздільного збирання ресурсоцінних компонентів ТПВ.

При цьому від'ємне значення чистої приведеної вартості (NPV) говорить про те, що експлуатація відповідних сміттесортувальних ліній в режимі обслуговування районного центру не дозволить окупити вкладені інвестиції (з урахуванням дисконтування грошей). У такому випадку для оновлення технологічного обладнання буде виникати потреба в дотаційному фінансуванні (ймовірніше за рахунок бюджету). При запровадженні роздільного збирання та розширенні послуги до масштабу субрегіону можливий вихід на параметри функціонування зазначеної сортувальної лінії з отриманням доходів, що забезпечать сталість проекту в довгостроковій перспективі.

Найбільш чутливою до зростання заробітної плати є сміттесортувальна лінія м. Калинівка. Для неї межею збитковості є заробітна плата орієнтовно 9,5 тис. грн.

Крім того, слід враховувати, що з 01.05.2019 р. витрати на збирання ресурсоцінних компонентів ТПВ виведені з тарифу на послуги зі збирання ТПВ і єдиним джерелом їх фінансування залишається дохід від реалізації відповідних компонентів.

В перспективі можливо з'явиться додаткове джерело фінансування за рахунок запровадження принципу «розширеної відповідальності виробника» (принаймні це оголошується на рівні декларацій).

Включення на цьому етапі компенсації витрат на збирання ресурсоцінних компонентів ТПВ до загальних витрат сміттесортувальних ліній додатково знизить відповідні фінансово-економічні показники їх функціонування.

За таких умов порогом збитковості функціонування сміттесортувальних ліній будуть наступні величини заробітних плат працівників.

Сміттесортувальна лінія м. Калинівка (роздільний збирання ТПВ) – 7 тис. грн.

Сміттесортувальна лінія м. Козятин (роздільний збирання ТПВ) – 9,5 тис. грн.

Сміттесортувальна лінія м. Хмільник (роздільний збирання ТПВ) – при заробітній платі 10 тис. грн. працює прибутково.

Жмеринський кластер

В кластері на стадії будівництва або експлуатації знаходяться три сортувальні лінії:

- в Барському субрегіоні (стадія будівництва, виготовлена ПКД);
- в Літинському субрегіоні (стадія експертизи проекту);
- в Северинівській ОТГ Жмеринського субрегіону (планується введення в експлуатацію мобільної сортувальної лінії в грудні 2019 р.).

З точки зору кластерного аналізу в кластері питання щодо створення сміттесортувальних ліній розглядалося для трьох субрегіонів: Барського, Літинського та Тиврівського. Системи управління відходами Жмеринського та Вінницького субрегіонів орієнтовані на МБП та розглядаються окремо.

Функціонування Барської сміттесортувальної лінії може забезпечувати прибутковість починаючи з охоплення районного центру за умови впровадження роздільного збирання ресурсоцінних відходів. Для забезпечення сталого функціонування сортувальної лінії необхідно розширити охоплення до субрегіону (роздільний збирання).

За розрахунковими даними, заснованими на проектних параметрах дохідність Літинської сміттесортувальної лінії може бути отримана лише при забезпеченні охоплення території субрегіону за умови ефективного запровадження роздільного збирання та сортування роздільно зібраних ресурсоцінних відходів. При цьому від'ємне значення чистої приведеної вартості (NPV) говорить про те, що експлуатація відповідної сміттесортувальної лінії не дозволить окупити вкладені інвестиції (з урахуванням дисконтування грошей). У такому випадку для оновлення технологічного обладнання буде виникати потреба в дотаційному фінансуванні (ймовірніше за рахунок бюджету).

Прибутковість і інвестиційна привабливість створення сміттесортувальної лінії в Тиврівському субрегіоні може бути забезпечена лише за умови направлення на сортувальні лінії роздільно зібраних ресурсоцінних відходів з усієї території регіону. При охопленні території лише районного центру доходи від реалізації отриманої вторинної сировини не покривають навіть поточні витрати.

Враховуючи те що створення сміттесортувальної лінії в Літинському субрегіоні має підвищені економічні ризики рекомендовано не планувати її створення, а усі зібрані відходи направляти на МБП. Можливо створення в Літинському субрегіоні пункту підготування вторинної сировини.

Варіант створення сміттесортувальної лінії у Тиврівському субрегіоні можна розглядати лише за умови гарантованого охоплення усього населення субрегіону роздільним збиранням ресурсоцінних відходів, що є досить ризикованим. Додаткових ризиків додає ймовірність виникнення додаткових витрат, пов'язаних зі збиранням ресурсоцінних компонентів ТПВ.

В якості альтернативного варіанту доцільно розглядати створення в Тиврівському субрегіоні пункту підготування вторинної сировини.

Щодо встановлення мобільної сміттесортувальної лінії в Северинівській ОТГ. Для повної оцінки фінансово-економічних показників даного проекту недостатньо наявної інформації. Однак оціночні розрахунки показують надвеликі ризики збитковості даного проекту. Встановлення даної сортувальної лінії не розглядається, як завдання РПУВ. Враховуючи високі ризики щодо збитковості встановлення сортувальної лінії в Северинівській ОТГ, а також незначний вплив цього проекту на загальні показники системи управління муніципальними відходами цей захід не включається в РПУВ.

Іллінецький кластер

В кластері на стадії будівництва (експлуатується в пілотному режимі) знаходиться сміттесортувальна лінія в м. Іллінці.

Створення сміттесортувальної лінії в Оратівському субрегіоні при усіх варіантах завантаженості в межах охоплення населених пунктів субрегіону буде експлуатуватися або збитково, або на межі збитковості.

Сортувальні лінії в Липовецькому, Погребищенському, Іллінецькому, Немирівському субрегіонах можуть експлуатуватися прибутково лише за умови гарантованого охоплення усього населення субрегіону роздільним збиранням ресурсоцінних відходів, що є досить ризикованим. При цьому для проекту з впровадження сортувальної лінії Погребищенського субрегіону чиста приведена вартість (NPV) в усіх випадках має від'ємне значення. Додаткових ризиків додає ймовірність виникнення додаткових витрат, пов'язаних зі збиранням ресурсоцінних компонентів ТПВ.

Експлуатація сміттесортувальної лінії Іллінецького субрегіону в режимі обслуговування районного центру ймовірніше за все не дозволить навіть на режим окупності поточних витрат.

При розширенні послуги до масштабу субрегіону за умови гарантованого охоплення усього населення субрегіону роздільним збиранням ресурсоцінних відходів можливий

вихід на параметри функціонування зазначеної сортувальної лінії з отриманням доходів, що забезпечать сталість проекту в довгостроковій перспективі.

Створення сміттесортувальної лінії в Гайсинському субрегіоні має найкращі показники для кластеру. Прибутковість лінії забезпечується за умови гарантованого охоплення роздільним збиранням ресурсоцінних відходів як м. Гайсин так і території субрегіону. Інвестиційна привабливість впровадження сміттесортувальної лінії в Гайсинському субрегіоні спостерігається лише за умови охоплення субрегіону (або його частини).

Враховуючи вище наведене, рекомендовано в Погребищенському, Липовецькому, Оратівському та Немирівському субрегіонах не створювати сміттесортувальних ліній.

Альтернативним варіантом може бути створення в цих субрегіонах пунктів підготування вторинної сировини.

Мурованокуриловецький кластер

В кластері на стадії будівництва знаходиться сміттесортувальна лінія в Мурованокуриловецькому субрегіоні.

Функціонування Мурованокуриловецької та Шаргородської сміттесортувальних ліній при охопленні районних центрів ймовірно за все буде збитковим. Розширення охоплення до субрегіону із запровадженням роздільного збирання ресурсоцінних відходів дозволить забезпечити прибуткове функціонування цих сортувальних ліній. При цьому для проекту з впровадження сортувальної лінії Мурованокуриловецького субрегіону чиста приведена вартість (NPV) в усіх випадках має від'ємне значення.

Створення сміттесортувальної ліній в Могилів-Подільському субрегіоні є інвестиційно привабливим проектом за умови гарантованого впровадження роздільного збирання ресурсоцінних відходів на території обслуговування. Функціонування сортувальної лінії є прибутковим та окупним (з урахуванням дисконтування) починаючи з охоплення районного центру.

Функціонування сміттесортувальної лінії в Чернівецькому субрегіоні не є інвестиційно привабливим і економічно сталим в усіх варіантах територіального охоплення в межах субрегіону. Прибутковість може забезпечуватися лише на рівні субрегіону.

Враховуючи це рекомендовано не створювати сміттесортувальних ліній в Шаргородському та Чернівецькому субрегіонах.

Рішення щодо завершення створення сортувальної лінії в Мурованокуриловецькому субрегіоні слід приймати з урахуванням обсягів фактично виконаних робіт та необхідних витрат на завершення будівництва та введення в експлуатацію. Якщо рішення буде прийматися в бік завершення створення цієї сміттесортувальної лінії, рекомендуємо окремо виконати більш детальний аналіз економічної життєздатності цього проекту.

Відходи Чернівецького субрегіону можуть бути направлені на сортувальну лінію М. Подільська. Відходи Шаргородського субрегіону – на М-Куриловецьку сортувальну лінію (у разі її створення). В Шаргородському та Чернівецькому субрегіонах можуть бути створені пункти підготування вторинної сировини.

Тульчинський кластер

Прибуткове та економічно стає функціонування сміттесортувальних ліній Тульчинського та Ямпільського субрегіонів можливе лише за умови обслуговування територій відповідних регіонів та запровадження роздільного збирання ресурсоцінних відходів. Обслуговування сортувальною лінією лише м. Тульчин може бути прибутковим за умови надійного функціонування роздільного збирання ТПВ, але таке рішення має надмірні ризики. Сміттесортувальна лінія м. Тульчин є чутливою до зростання заробітної плати. Для неї межею збитковості є заробітна плата орієнтовно 7,5 тис. грн.

Крім того, слід враховувати, що з 01.05.2019 р. витрати на збирання ресурсоцінних компонентів ТПВ виведені з тарифу на послуги зі збирання ТПВ і єдиним джерелом їх фінансування залишається дохід від реалізації відповідних компонентів.

В перспективі можливо з'явиться додаткове джерело фінансування за рахунок запровадження принципу «розширеної відповідальності виробника» (принаймні це оголошується на рівні декларацій).

Включення на цьому етапі компенсації витрат на збирання ресурсоцінних компонентів ТПВ до загальних витрат сміттесортувальної лінії додатково знизить відповідні фінансово-економічні показники її функціонування.

За таких умов функціонування сміттесортувальної лінії в м. Тульчин (при обслуговуванні тільки міста) буде збитковим навіть при заробітній платі робітників 6 тис. грн.

Відходи Ладижинської міської ради доцільно направляти на Тульчинську сортувальну лінію, що підсилить фінансово-економічні показники її функціонування.

Функціонування сміттесортувальних ліній в Томашпільському та Крижопільському суб регіонах при охопленні районних центрів ймовірно за все буде збитковим. Розширення охоплення до суб регіону (з урахуванням впровадження роздільного збирання) дозволить забезпечити економічно прибуткове функціонування цих сортувальних ліній, але інвестиційна привабливість та економічна сталість відповідних ліній не буде досягнута.

Створення сміттесортувальної лінії в Піщанському суб регіоні не є інвестиційно привабливим і економічно сталим в усіх варіантах територіального охоплення в межах суб регіону. Прибутковість може забезпечуватися лише на рівні суб регіону.

Враховуючи це рекомендовано не створювати сміттесортувальної лінії в Томашпільському, Крижопільському та Піщанському суб регіонах.

В цих суб регіонах можуть бути створені пункти підготування вторинної сировини.

Бершадський кластер

Створення сміттесортувальної лінії в Бершадському суб регіоні може забезпечити її прибуткове і економічно стале функціонування може досягатися при охопленні суб регіону та запровадження роздільного збирання ресурсоцінних відходів.

Функціонування сміттесортувальних ліній в Тростянецькому та Теплицькому та Чечельницькому суб регіонах не є інвестиційно привабливим і економічно сталим в усіх варіантах територіального охоплення в межах суб регіону. Прибутковість може забезпечуватися лише на рівні суб регіонів за надійного функціонування роздільного збирання ресурсоцінних відходів.

Враховуючи це рекомендовано не створювати сміттесортувальних ліній в Тростянецькому, Теплицькому та Чечельницькому суб регіонах. Відходи відповідних суб регіонів можуть бути направлені на Бершадську сортувальну лінію. Альтернативним варіантом може бути створення пунктів підготування вторинної сировини в цих суб регіонах.

Додаток 45. Аналіз доцільності створення об'єкту МБП

Параметри МБП наведені в таблиці Д – 45.1. Потужність механічної частини МБП розрахована на забезпечення можливості сортування роздільно зібраних ресурсоцінних відходів Жмеринського субрегіону та змішаних залишкових відходів кластеру. Потужність біологічної частини МБП розрахована на забезпечення можливості оброблення роздільно зібраних біовідходів Жмеринського субрегіону, м. Вінниця, сел. Десна, сел. Стрижавка Вінницького субрегіону та органічної складової змішаних залишкових відходів кластеру.

Таблиця Д - 46.1. Параметри МБП для Жмеринського кластеру, тонн/рік

Параметри МБП (при запровадженні роздільного збирання відходів)	Значення, тонн/рік	Примітка
1	2	4
Продуктивність		
Механічна частина	102682	При сьогоdnішньому стані системи управління 179739 тонн/рік
Біологічна частина	53739	При сьогоdnішньому стані системи управління 67570 тонн/рік
Надходження на МБП (при впровадженні роздільного збирання відходів)		
Усього	132771	
Біовідходи роздільно зібрані	30089	
Ресурсоцінні відходи роздільно зібрані	3417	
Залишкові відходи	99265	
Вихід з МБП		
Товарний компост	21062	
Тверде паливо	53545	
Вторинна сировина, у т.ч.	15219	
<i>Папір, картон</i>	<i>822</i>	
<i>Метал</i>	<i>1637</i>	
<i>Полімерна упаковка</i>	<i>1480</i>	
<i>Скло</i>	<i>8915</i>	
<i>Відходи організацій і установ</i>	<i>2365</i>	
Біостабілізований залишок	16555	на захоронення
Залишок інших відходів	10268	на захоронення
На захоронення з МБП (усього)	26823	

Капітальні витрати

За даними попереднього аналізу представників керівництва м. Вінниця очікувані капітальні витрати на створення МБП складають 15 – 20 млн. євро. Ці показники є співрозмірними з витратами на створення МБП в Гміні Граново, Польща (таблиця Д – 45.2).

В базовому розрахунку прийнята величина капітальних витрат – 15 млн. Євро.

Таблиця Д – 45.2. Параметри МБП в Гміні Граново, р. Польща (довідково)

	Усього	Механічна частина	Біологічна частина
Продуктивність проектна, тис. тонн/рік		165	80
Інвестиційні витрати, млн. Євро	14,49	9,2	5,29

Поточні витрати на утримання та експлуатацію МБП включають:

- прями матеріальні витрати:
 - витрати на споживання електроенергії;
 - витрати на планові ремонти і обслуговування основного технологічного обладнання;
 - витрати на захоронення залишкових відходів, у т.ч. біостабілізованих біовідходів;
- прями витрати з оплати праці (заробітна плата виробничого персоналу, діяльність якого безпосередньо пов'язана з відповідним технологічним процесом);
- єдині соціальні внески для виробничого персоналу;
- загальновиробничі витрати:
 - адміністративні витрати;
 - витрати зі збуту послуг (інформаційна компанія, відрядження тощо);
 - податки, збори (обов'язкові платежі).

Додаткові, не передбачені поточні витрати приймаються в обсязі 10%.

Амортизація основних виробничих засобів, інших необоротних матеріальних і нематеріальних активів виробничого призначення приймається рівними частками з урахуванням технічного / економічного строку експлуатації.

При визначенні поточних витрат МБП приймаємо наступні припущення.

Штат виробничого персоналу МБП (без урахування адміністративно-управлінського складу) – 35 осіб.

Середня заробітна плата – 7000 грн / місяць.

Тарифи на електроенергію – 235,535 коп./кВт*год без ПДВ (ПАТ «Вінницяобленерго»).

При визначенні обсягів планових поточних витрат враховуємо Порядок формування тарифів на послуги з вивезення побутових відходів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 26 липня 2006 р. N 1010.

Витрати на захоронення прийняті у розмірі 427 грн. / тонну (значення еквівалентне тарифу орієнтовно 10 грн/людину на місяць).

При розрахунках фінансово-економічних показників МБП не враховувалось покриття витрат за збирання ресурсоцінних відходів за рахунок доходів МБП. При цьому таку можливість можна оцінити за величиною прибутку МБП.

Доходи

Для МБП розглядаються наступні джерела доходу:

- реалізація вторинної сировини;
- реалізація компосту;
- реалізація твердого палива;
- приймання ТПВ.

Можливе отримання доходу за схемою «розширеної відповідальності виробника» не враховується.

Вартість вторинних ресурсів прийнята за консервативним принципом.

Папір – 2500 грн/тонну.

Полімери – 3000 грн/тонну.

Скло – 400 грн/тонну.

Ресурсоцінні відходи установ, організацій – 2500 грн/тонну.

Дані щодо фактичної вартості вторинних ресурсів в області наведені в додатку 18.

Для виконання аналізу прийняті наступні припущення:

Базова вартість товарного компосту прийнята 500 грн/тонну. Фактична вартість компосту в Україні змінюється в діапазоні 1300 – 6500 грн/тонну.

При цьому слід враховувати ризики щодо реалізації виготовленого товарного компосту. Також є ймовірність, що на момент введення в експлуатацію МБП не буде запроваджено роздільний збирання та доставка до МБП біовідходів, з яких виробляється товарний компост. При цьому відповідні біовідходи будуть все одно надходити до МБП, однак в суміші з іншими відходами.

Базова вартість твердого палива прийнята 500 грн/тонну. (Для порівняння сьогодні в Україні вартість паливних пелетів складає 2 – 3,6 тис. грн/ тонну, брикетів – 1,5 – 2 тис. грн/тонну)

При цьому, випадку на практиці ситуація може змінюватися в великому діапазоні. Фактична вартість твердого палива буде формуватися, виходячи з ринкових умов та прийнятих політичних рішень. Гіршим варіантом може бути відсутність споживача палива і застосування вимушеної міри – захоронення.

Таблиця Д – 45.3. Доходи МБП

Статті доходу	Значення, тис. грн	Примітка
1	2	3
Реалізація вторинної сировини		
Папір, картон	2055,00	
Метал	0,00	В розрахунках не враховується
Полімерна упаковка	4439,00	
Скло	3566,00	
Відходи організацій і установ	5912,00	
Усього	15972,00	
Реалізація компосту	10531,00	
Реалізація твердого палива	26773,00	
Приймання ТПВ	42386,00	
Разом	95662,00	

Таблиця Д – 45.4. Фінансово-економічні показники експлуатації МБП (інвестиційні витрати 15 млн. Євро)

Показник	Одиниці вимірювання	Значення				
		Базові припущення	Компост реалізується безкоштовно	Товарний компост не виготовляється	Товарний компост не виготовляється	Товарний компост не виготовляється
			Тверде паливо реалізується по 500 грн/тонну	Тверде паливо реалізується по 500 грн/тонну	Тверде паливо реалізується безкоштовно	Тверде паливо заховороняється
1	2	3	4	5	6	7
Інвестиційні витрати	тис. грн	420000,0	420000,0	420000,0	420000,0	420000,0
Поточні витрати	тис. грн	30733,8	30733,8	40626,8	40626,8	65777,8
Поточні доходи	тис. грн	95662,0	85131,0	97979,0	71206,0	71206,0
Прибуток до сплати податків	тис. грн	64928,2	54397,2	57352,2	30579,2	5428,2
Термін окупності	років	3,7	4,3	4,1	7,3	38,7
Чиста приведена вартість (NPV)	тис. грн	290609,2	182992,8	213190,0	-60403,6	-352352,6

Джерело: розрахункові дані

Таблиця Д – 45.5. Фінансово-економічні показники експлуатації МБП (інвестиційні витрати 20 млн. Євро)

Показник	Одиниці вимірювання	Значення				
		Базові припущення	Компост реалізується безкоштовно	Товарний компост не виготовляється	Товарний компост не виготовляється	Товарний компост не виготовляється
			Тверде паливо реалізується по 500 грн/тонну	Тверде паливо реалізується по 500 грн/тонну	Тверде паливо реалізується безкоштовно	Тверде паливо заховороняється
1	2	3	4	5	6	7
Інвестиційні витрати	тис. грн	560000,0	560000,0	560000,0	560000,0	560000,0
Поточні витрати	тис. грн	34121,8	34121,8	44014,8	44014,8	69165,8
Поточні доходи	тис. грн	95662,0	85131,0	97979,0	71206,0	71206,0
Прибуток до сплати податків	тис. грн	61540,2	51009,2	53964,2	27191,2	2040,2
Термін окупності	років	5,0	6,0	5,7	10,3	137,2
Чиста приведена вартість (NPV)	тис. грн	131689,6	24073,2	54270,4	-221137,5	-534574,6

Джерело: розрахункові дані

Додаток 46. Об'єкти інфраструктури оброблення та захоронення побутових відходів, передбачені РПУВ

Кластери / Субрегіони	ППВС	ССЛ	ЦБОБ	МБП	Регіональні полігони відходів, що не є небезпечними
	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць
1	2	3	4	5	6
Вінницька область, усього	14	12	40	1	6
Калинівський кластер	0	3	5	0	1
<i>Калинівський субрегіон</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
м. Калинівка		1	1		
<i>Козятинський субрегіон</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
сел. Глухівці			1		
м. Козятин		1	1		
сел. Бродецьке			1		
<i>Хмільницький субрегіон</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
м. Хмільник		1	1		
Жмеринський кластер	2	2	7	1	1
<i>Барський субрегіон</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
м. Бар		1	1		
сел. Копайгород			1		
<i>Вінницький субрегіон</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
м. Вінниця		1			
сел. Вороновиця			1		
сел. Десна					
сел. Стрижавка					
<i>Жмеринський субрегіон</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>-</i>
м. Жмеринка					
сел Браїлів					
<i>Літинський субрегіон</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
сел Літин	1		1		
<i>Тиврівський субрегіон</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
м. Гнівань	1		1		
сел Тиврів			1		
сел Сутиски			1		
Іллінецький кластер	4	2	9	0	1
<i>Гайсинський субрегіон</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
м. Гайсин		1	1		
<i>Іллінецький субрегіон</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
м. Іллінці		1	1		
<i>Липовецький субрегіон</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
м. Липовець	1		1		

Кластери / Субрегіони	ППВС	ССЛ	ЦБОБ	МБП	Регіональні полігони відходів, що не є небезпечними
	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць
1	2	3	4	5	6
сел. Турбів			1		
Немирівський субрегіон	1	0	3	0	-
сел. Брацлав			1		
м. Немирів	1		1		
сел. Ситківці			1		
Оратівський субрегіон	1	0	1	0	-
сел. Оратів	1		1		
Погребищенський субрегіон	1	0	1	0	-
м. Погребище	1		1		
Мурованокуриловецький кластер	2	2	5	0	1
Могилів – Подільський субрегіон	0	1	2	0	-
м. Могилів – Подільський		1	1		
сел Вендичани			1		
Мурованокуриловецький субрегіон	0	1	1	0	-
сел. Муровані Курилівці		1	1		
Чернівецький субрегіон	1	0	1	0	-
сел Чернівці	1		1		
Шаргородський субрегіон	1	0	1	0	-
м. Шаргород	1		1		
Тульчинський кластер	3	2	10	0	1
Крижопільський субрегіон	1	0	1	0	-
сел. Крижопіль	1		1		
Ладизинська міська рада	0	0	1	0	-
м. Ладизин			1		
Піщанський субрегіон	1	0	2	0	-
сел Піщанка	1		1		
сел Рудниця			1		
Томашпільський субрегіон	1	0	2	0	-
сел. Вапнярка	1		1		
сел. Томашпіль			1		
Тульчинський субрегіон	0	1	3	0	-
м. Тульчин		1	1		
сел. Шпиків			1		
сел. Кирнасівка			1		
Ямпільський субрегіон	0	1	1	0	-

Кластери / Субрегіони	ППВС	ССЛ	ЦБОБ	МБП	Регіональні полігони відходів, що не є небезпечними
	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць	одиниць
1	2	3	4	5	6
м. Ямпіль		1	1		
Бершадський кластер	3	1	4	0	1
<i>Бершадський субрегіон</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
м. Бершадь		1	1		
<i>Теплицький субрегіон</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
сел. Теплик	1		1		
<i>Тростянецький субрегіон</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
сел. Тростянець	1		1		
<i>Чечельницький субрегіон</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>1</i>	<i>0</i>	<i>-</i>
сел. Чечельник	1		1		

Джерело: розрахункові дані

Додаток 47. Заплановані до будівництва об'єкти інфраструктури з оброблення відходів

Кластер	Найменування населеного пункту	Назва об'єкту інфраструктури	Технологія	Проектна потужність, тонн/рік	Плановий рік введення в експлуатацію об'єкту	Загальна кошторисна вартість будівництва, тис. грн	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
Калинівський							
	<i>Калинівський субрегіон</i>						
	м. Калинівка	ЦБОБ	-	1405*	-	-	ПКД відсутня
	м. Калинівка	Регіональний полігон ТПВ	-	41239*	-	344000*	ПКД відсутня
	<i>Козятинський субрегіон</i>						
	сел. Глухівці	ЦБОБ	-	249*	-	-	ПКД відсутня
	м. Козятин	ЦБОБ	-	1820*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Бродецьке	ЦБОБ	-	163*	-	-	ПКД відсутня
	<i>Хмільницький субрегіон</i>						
	м. Хмільник	ЦБОБ	-	2062*	-	-	ПКД відсутня
Жмеринський							
	<i>Барський субрегіон</i>						
	м. Бар	ЦБОБ	-	1205*	-	-	ПКД відсутня
	Територія Івановецької сільської ради Барського району	ССЛ	Механічне сортування	4000* (при завантаженості в 1 зміну)	-	9800*	Коригування ПКД
	сел. Копайгород	ЦБОБ	-	93*	-	-	ПКД відсутня
	<i>Вінницький субрегіон</i>						

Кластер	Найменування населеного пункту	Назва об'єкту інфраструктури	Технологія	Проектна потужність, тонн/рік	Плановий рік введення в експлуатацію об'єкту	Загальна кошторисна вартість будівництва, тис. грн	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
	сел. Вороновиця	ЦБОБ	-	484*	-	-	ПКД відсутня
	Жмеринський субрегіон						
	с. Людавка	МБП	-	Механічна частина - 165*; Біологічна частина - 80*	-	420000*	ПКД відсутня
	с. Людавка	Регіональний полігон ТПВ	-	38318*	-	335000*	ПКД відсутня
	Літинський субрегіон						
	сел. Літин	ЦБОБ	-	495*	-	-	ПКД відсутня
	Територія Літинської селищної ради	ППВС	Ручне сортування	1598*	-	935*	ПКД відсутня
	Тиврівський субрегіон						
	м. Гнівань	ЦБОБ	-	917*	-	-	ПКД відсутня
	м. Гнівань	ППВС	Ручне сортування	2157*	-	935*	ПКД відсутня
	сел Тиврів	ЦБОБ	-	298*	-	-	ПКД відсутня
	сел Сутиски	ЦБОБ	-	452*	-	-	ПКД відсутня
Іллінецький							
	Гайсинський субрегіон						
	м. Гайсин	ЦБОБ	-	1908*	-	-	ПКД відсутня

Кластер	Найменування населеного пункту	Назва об'єкту інфраструктури	Технологія	Проектна потужність, тонн/рік	Плановий рік введення в експлуатацію об'єкту	Загальна кошторисна вартість будівництва, тис. грн	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
	м. Гайсин	ССЛ	Механічне сортування	4000* (при завантаженості в 1 зміну)	-	11000*	ПКД відсутня
	Іллінецький субрегіон						
	м. Іллінці	ЦБОБ	-	837*	-	-	ПКД відсутня
	м. Іллінці	Регіональний полігон ТПВ	-	51427*	-	364000*	ПКД відсутня
	Липовецький субрегіон						
	м. Липовець	ЦБОБ	-	624*	-	-	ПКД відсутня
	м. Липовець	ППВС	Ручне сортування	1845*	-	935*	ПКД відсутня
	сел. Турбів	ЦБОБ	-	470*	-	-	ПКД відсутня
	Немирівський субрегіон						
	сел. Брацлав	ЦБОБ	-	397*	-	-	ПКД відсутня
	м. Немирів	ЦБОБ	-	877*	-	-	ПКД відсутня
	м. Немирів	ППВС	Ручне сортування	1439*	-	935*	ПКД відсутня
	сел. Ситківці	ЦБОБ	-	165*	-	-	ПКД відсутня
	Оратівський субрегіон						
	сел. Оратів	ЦБОБ	-	207*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Оратів	ППВС	Ручне сортування	909*	-	935*	ПКД відсутня

Кластер	Найменування населеного пункту	Назва об'єкту інфраструктури	Технологія	Проектна потужність, тонн/рік	Плановий рік введення в експлуатацію об'єкту	Загальна кошторисна вартість будівництва, тис. грн	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
	Погреби-щенський субрегіон						
	м. Погребище	ЦБОБ	-	705*	-	-	ПКД відсутня
	м. Погребище	ППВС	Ручне сортування	1403*	-	935*	ПКД відсутня
Муровано-куриловецький							
	Могилів – Подільський субрегіон						
	м. Могилів – Подільський	ЦБОБ	-	2317*	-	-	ПКД відсутня
	м. Могилів – Подільський	ССЛ	Механічне сортування	4000* (при завантаженості в 1 зміну)	-	11000*	ПКД відсутня
	сел Вендичани	ЦБОБ	-	280*	-	-	ПКД відсутня
	Муровано-куриловецький субрегіон						
	сел. Муровані Курилівці	ЦБОБ	-	444*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Муровані Курилівці	Регіональний полігон ТПВ	-	37550*	-	333000*	ПКД відсутня
	Чернівецький субрегіон						
	сел. Чернівці	ЦБОБ	-	201*	-	-	ПКД відсутня

Кластер	Найменування населеного пункту	Назва об'єкту інфраструктури	Технологія	Проектна потужність, тонн/рік	Плановий рік введення в експлуатацію об'єкту	Загальна кошторисна вартість будівництва, тис. грн	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
	сел. Чернівці	ППВС	Ручне сортування	944*	-	935*	ПКД відсутня
	Шаргородський субрегіон						
	м. Шаргород	ЦБОБ	-	525*	-	-	ПКД відсутня
	м. Шаргород	ППВС	Ручне сортування	2109*	-	935*	ПКД відсутня
Тульчинський							
	Крижопільський субрегіон						
	сел. Крижопіль	ЦБОБ	-	654*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Крижопіль	ППВС	Ручне сортування	1571*	-	935*	ПКД відсутня
	Ладизинська міська рада						
	м. Ладизин	ЦБОБ	-	1674*	-	-	ПКД відсутня
	Піщанський субрегіон						
	сел. Піщанка	ЦБОБ	-	393*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Піщанка	ППВС	Ручне сортування	985*	-	935*	ПКД відсутня
	сел. Рудниця	ЦБОБ	-	84*	-	-	ПКД відсутня
	Томашпільський субрегіон						
	сел. Вапнярка	ЦБОБ	-	562*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Вапнярка	ППВС	Ручне сортування	1608*	-	935*	ПКД відсутня

Кластер	Найменування населеного пункту	Назва об'єкту інфраструктури	Технологія	Проектна потужність, тонн/рік	Плановий рік введення в експлуатацію об'єкту	Загальна кошторисна вартість будівництва, тис. грн	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
	сел. Томашпіль	ЦБОБ	-	409*	-	-	ПКД відсутня
	Тульчинський субрегіон						
	м. Тульчин	Регіональний полігон ТПВ	-	45355*	-	352000*	ПКД відсутня
	м. Тульчин	ЦБОБ	-	1128*	-	-	ПКД відсутня
	м. Тульчин	ССЛ	Механічне сортування	4000* (при завантаженості в 1 зміну)	-	11000*	ПКД відсутня
	сел. Шпиків	ЦБОБ	-	235*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Кирнасівка	ЦБОБ	-	375*	-	-	ПКД відсутня
	Ямпільський субрегіон						
	м. Ямпіль	ЦБОБ	-	825*	-	-	ПКД відсутня
	м. Ямпіль	ССЛ	Механічне сортування	4000* (при завантаженості в 1 зміну)	-	11000*	ПКД відсутня
Бершадський							
	Бершадський субрегіон						
	с. Джулинка	Регіональний полігон ТПВ	-	32052*	-	309000*	ПКД відсутня
	с. Джулинка	ЦБОБ	-	954*	-	-	ПКД відсутня
	с. Джулинка	ССЛ	Механічне сортування	4000* (при завантаженості в 1 зміну)	-	11000*	ПКД відсутня

Кластер	Найменування населеного пункту	Назва об'єкту інфраструктури	Технологія	Проектна потужність, тонн/рік	Плановий рік введення в експлуатацію об'єкту	Загальна кошторисна вартість будівництва, тис. грн	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8
	Теплицький субрегіон						
	сел. Теплик	ЦБОБ	-	466*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Теплик	ППВС	Ручне сортування	1230*	-	935*	ПКД відсутня
	Тростянецький субрегіон						
	сел. Тростянець	ЦБОБ	-	568*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Тростянець	ППВС	Ручне сортування	1625*	-	935*	ПКД відсутня
	Чечельницький субрегіон						
	сел. Чечельник	ЦБОБ	-	371*	-	-	ПКД відсутня
	сел. Чечельник	ППВС	Ручне сортування	969*	-	935*	ПКД відсутня

* орієнтовні дані

** для більшості об'єктів на час розроблення РПУВ не розроблена проектно-конструкторська документація (ПКД). Оскільки обов'язковою складовою ПКД є ТЕО, основним завданням якого є вибір технологічних рішень та їх параметрів у таблиці для таких об'єктів окремі дані не наводяться, або наводяться орієнтовні значення, що будуть уточнятися на реалізації РПУВ.

Джерело: зведені дані РПУВ

Додаток 48. Очікувані показники зниження обсягів захоронення ТПВ

Кластери / Субрегіони	Населення	Утворення ТПВ	Використання у власних домогоспо- дарствах	Роздільний збирання окремих компонентів (небезпечні відходи, інше)	Централізоване біологічне оброблення (без урахування МБП)	Роздільне збирання ресурсоцінних компонентів та сортування (без урахування МБП)	Надходження на МБП	Захоронення
	осіб	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вінницька область, усього	1574169	472251	52873	37824	28297	75149	132771	172160
Калинівський кластер	185145	55544	7420	4488	5699	9069	-	28868
Калинівський субрегіон	57409	17223	2638	1392	1405	2740	-	9048
Козятинський субрегіон	63931	19179	2326	1550	2232	3174	-	9897
Хмільницький субрегіон	63805	19142	2457	1547	2062	3154	-	9922
Жмеринський кластер	649130	194739	11961	15401	3944	30662	132771	26823
Барський субрегіон	51444	15433	2333	1247	1298	2458	8098	
Вінницький субрегіон	453718	136115	4443	10664	484	24450	96074	
Жмеринський субрегіон	66467	19940	1874	1611	-	-	16455	
Літинський субрегіон	34905	10472	1935	846	495	1598	5598	
Тиврівський субрегіон	42596	12779	1376	1033	1668	2157	6546	
Іллінецький кластер	229385	68816	10004	5560	6191	11062	-	35999
Гайсинський субрегіон	57540	17262	2183	1395	1908	2841	-	8935
Іллінецький субрегіон	36738	11021	1745	891	837	1742	-	5807
Липовецький субрегіон	37907	11372	1584	919	1094	1845	-	5930
Немирівський субрегіон	47645	14294	1942	1155	1439	2321	-	7436
Оратівський субрегіон	20158	6047	1189	489	207	909	-	3254
Погребищенський субрегіон	29397	8819	1361	713	705	1403	-	4637

Кластери / Субрегіони	Населення	Утворення ТПВ	Використання у власних домогоспо- дарствах	Роздільний збирання окремих компонентів (небезпечні відходи, інше)	Централізоване біологічне оброблення (без урахування МБП)	Роздільне збирання ресурсоцінних компонентів та сортування (без урахування МБП)	Надходження на МБП	Захоронення
	осіб	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Муровано- куриловецький кластер	166254	49876	7934	4030	3766	7861	0	26285
Могилів–Подільський субрегіон	63629	19089	1977	1542	2597	3223	-	9750
Мурованокуриловецький субрегіон	24965	7490	1305	605	444	1156	-	3980
Чернівецький субрегіон	20999	6300	1252	509	201	944	-	3393
Шаргородський субрегіон	56661	16998	3400	1373	525	2538	-	9162
Тульчинський кластер	203737	61121	8101	4939	6338	9995	-	31748
Крижопільський субрегіон	33597	10079	1700	814	654	1571	-	5340
Ладизинська міська рада	22682	6805	0	550	1674	1306	-	3275
Піщанський субрегіон	20678	6203	974	501	476	985	-	3267
Томашпільський субрегіон	32933	9880	1356	798	971	1608	-	5146
Тульчинський субрегіон	54519	16356	2137	1322	1738	2674	-	8485
Ямпільський субрегіон	39328	11798	1934	953	825	1851	-	6235
Бершадський кластер	140518	42155	7453	3406	2359	6500	-	22437
Бершадський субрегіон	57994	17398	3096	1406	954	2677	-	9265
Томашпільський субрегіон	26484	7945	1384	642	466	1230	-	4223
Тростянецький субрегіон	35200	10560	1887	853	568	1625	-	5626

Кластери / Субрегіони	Населення	Утворення ТПВ	Використання у власних домогоспо- дарствах	Роздільний збирання окремих компонентів (небезпечні відходи, інше)	Централізоване біологічне оброблення (без урахування МБП)	Роздільне збирання ресурсоцінних компонентів та сортування (без урахування МБП)	Надходження на МБП	Захоронення
	осіб	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік	тонн/рік
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Чечельницький субрегіон	20840	6252	1085	505	371	969	-	3322

Джерело: розрахункові дані

Додаток 49. Загальна потреба у фінансуванні заходів РПУВ

№*	Найменування капітальних витрат	Кількість	Потреба у фінансуванні
		одиниць	тис. грн
1	2	3	4
	Усього за РПУВ		2 748 372
1	Створення та розвиток інституційної структури регіональної системи управління відходами		1300
2	Управління муніципальними відходами		2503943
2.1	Вдосконалення та підтримання регіональної системи управління муніципальними відходами		23400
2.1.1	Розроблення локальних планів управління відходами для кластерів		3000
2.1.4	Інформаційно-просвітницька діяльність з питань поводження з побутовими відходами (у т.ч. популяризація у засобах масової інформації заохочення належного поводження з побутовими відходами)		20000
2.2	Розвиток інфраструктури збирання муніципальних відходів		401403
2.2.1	Розширення та оновлення матеріально-технічної бази (парк спецавтотранспорту)	175	255105
2.2.2	Розширення та оновлення матеріально-технічної бази (контейнерний парк)	16794	117558
2.2.3	Створення Пунктів роздільного збирання побутових відходів	97	16490
2.2.4	Визначення концепції функціонування комунальних пунктів збирання відходів, їх необхідної кількості та місць розташування (зокрема у м. Вінниця)		200
2.2.5	Створення комунальних пунктів збирання відходів, включаючи розроблення ПКД (зокрема у м. Вінниця)	7	7000
2.2.7	Розроблення концепції функціонування центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання)		50
2.2.8	Створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання)	10	5000
2.3	Розвиток інфраструктури оброблення муніципальних відходів		500890
2.3.1	Створення пунктів підготування вторинної сировини	14	13090
2.3.2	Розроблення ТЕО створення сміттесортувальних ліній	5	1000
2.3.3	Створення сміттесортувальних ліній	6	64800
2.3.6	Розроблення ТЕО створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів	1	500
2.3.8	Розроблення ТЕО об'єкту поглибленого перероблення ТПВ (зокрема з використанням технологій МБП)		1500

№*	Найменування капітальних витрат	Кількість	Потреба у фінансуванні
		одиниць	тис. грн
1	2	3	4
2.3.9	Створення об'єкту поглибленого перероблення ТПВ (попередньо МБП)	1	420000
2.4	<i>Розвиток інфраструктури видалення (захоронення) муніципальних відходів</i>		1578250
2.4.2	Будівництво та облаштування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними	6	509250
2.4.3	Закриття та проведення рекультивації сміттєзвалищ (I черга)	659	659000
2.4.9	Припинення експлуатації/закриття та рекультивація сміттєзвалищ і полігонів відходів, що не є небезпечними, які не відповідають встановленим вимогам (II черга) (як складова заходів за п. 1.5.6)	82	410000
3	Управління небезпечними відходами		221749
3.2	<i>Управління відходами, що містять СОЗ (непридатними до застосування ХЗЗР)</i>		221749
3.2.2	Вивезення накопичених непридатних до застосування ХЗЗР на знешкодження		221749
5	Управління відходами будівництва та знесення		200
5.1	<i>Створення інфраструктури для оброблення відходів будівельно-ремонтних робіт</i>		200
5.1.1	Розроблення ТЕО створення об'єкту з оброблення відходів будівельно-ремонтних робіт у м.Вінниця		200
6	Управління відходами сільського господарства		600
6.1	<i>Створення/розширення інфраструктури для управління відходами рослинного походження</i>		400
6.1.2	Проведення досліджень щодо доцільності створення когенераційних електростанцій для оброблення відходів виробництва продукції сільського господарства		200
6.1.4	Проведення досліджень щодо доцільності створення мережі регіональних потужностей для виробництва паперу і матеріалів з відходів рослинного походження		200
6.2	<i>Створення інфраструктури для управління відходами тваринного походження</i>		200
6.2.19	Розроблення ТЕО створення інфраструктури з видалення відходів тваринного походження (у т.ч, мобільних установок у разі виникнення спалаху інфекційних захворювань)		200
7	Управління медичними відходами		20380
7.2	<i>Створення/розвиток інфраструктури у сфері управління медичними відходами</i>		20380
7.2.2	Розроблення ТЕО створення інфраструктури для збирання та оброблення медичних відходів (зокрема категорії В)		500

№*	Найменування капітальних витрат	Кількість	Потреба у фінансуванні
		одиниць	тис. грн
1	2	3	4
7.2.3	Створення інфраструктури для збирання та централізованого оброблення медичних відходів (зокрема категорії В)	28	19880
8	Управління знятими з експлуатації транспортними засобами		200
8.1	<i>Створення/розвиток інфраструктури для збирання, зберігання, розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів, повторного використання та відновлення відходів, що утворилися після розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів</i>		200
8.1.1	Проведення дослідження щодо визначення потреби у збільшенні наявних потужностей та створенні додаткових об'єктів з приймання та розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів		200

* номери відповідають номерам заходів РПУВ

Додаток 50. Завдання та заходи РПУВ

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
1	Розділ 1. Створення та розвиток інституційної структури регіональної системи управління відходами					
1.1	Завдання 1. Забезпечення реалізації РПУВ					
1.1.1	Створення центру запровадження більш чистих виробництв (технологій)	2020-2021	Визначається на етапі реалізації РПУВ	Інші джерела фінансування	ОДА, зацікавлені сторони	Створено центр запровадження більш чистих виробництв (технологій)
1.1.2	Створення на рівні ОДА Робочої групи з реалізації РПУВ, закріплення відповідальності за реалізацію РПУВ	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА	Створено та забезпечено функціонування Робочої групи з реалізації РПУВ, закріплено відповідальність за реалізацію РПУВ
1.1.3	Розроблення планів реалізації РПУВ для кожного з департаментів ОДА, задіяних у реалізації РПУВ	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА	Розроблено плани реалізації РПУВ для кожного з департаментів ОДА, задіяних у реалізації РПУВ
1.1.4	Включення в місцеві програми відповідних заходів, що забезпечать реалізацію РПУВ	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС	В місцеві програми включено заходи, що забезпечать реалізацію РПУВ
1.1.5	Розроблення відомчих планів моніторингу реалізації РПУВ та встановлення процедур виконання моніторингу	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА	Розроблено відомчі плани моніторингу реалізації РПУВ та встановлені процедури виконання моніторингу
1.1.6	Створення координаційних рад з питань управління відходами для	2020-2021	Не потребує додаткового	-	ОДА, ОМС	Створено координаційні ради з питань управління відходами для

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	кластерів управління відходами		фінансування			кластерів управління відходами
1.2	Завдання 2. Зміцнення кадрового потенціалу у сфері управління відходами					
1.2.1	Підсилення кваліфікації фахівців органів місцевого самоврядування у сфері управління муніципальними відходами	2020-2021	200	Обласний бюджет, місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Проведено заходи щодо підвищення кваліфікації фахівців органів місцевого самоврядування у сфері управління муніципальними відходами
		2022	200			
1.2.2	Підсилення кваліфікації фахівців департаментів ОДА у сфері управління відходами (зокрема Департаменту охорони здоров'я)	2020-2021	100	Обласний бюджет	ОДА	Проведено заходи щодо підвищення кваліфікації фахівців департаментів ОДА у сфері управління відходами
		2022	100			
1.3	Завдання 3. Вдосконалення системи інформаційного забезпечення сфери управління відходами					
1.3.1	Створення та підтримання бази (баз) даних щодо утворення відходів та поводження з ними	2020-2021	100	Обласний бюджет	ОДА	В наявності актуальні бази даних щодо утворення відходів та поводження з ними (або декілька баз)
		2022-2030	Не потребує додаткового фінансування			
1.3.2	Визначення морфологічного складу твердих побутових відходів в населених пунктах області	2020-2021	Визначається на етапі реалізації РПУВ	Місцеві бюджети	ОМС	В наявності актуальні дані про морфологічний склад твердих побутових відходів в населених пунктах області
		2024-2025	Визначається на етапі			

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
			реалізації РПУВ			
1.3.3	Визначення обсягів утворення твердих побутових відходів та норм надання послуг з вивезення побутових відходів в населених пунктах області	2020-2021	Визначається на етапі реалізації РПУВ	Місцеві бюджети	ОМС	В наявності актуальні дані про обсяги утворення твердих побутових відходів та норми надання послуг з вивезення побутових відходів в населених пунктах області
		2024-2025	Визначається на етапі реалізації РПУВ			
1.3.4	Створення та підтримання функціонування системи моніторингу виконання РПУВ	2020-2030	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС	Створено та забезпечено функціонування системи моніторингу виконання РПУВ
1.4	<i>Завдання 4. Підвищення обізнаності населення щодо управління відходами</i>					
1.4.1	Проведення заходів з підвищення обізнаності з управління відходами у шкільних та дошкільних навчальних закладах	2020-2030	Не потребує додаткового фінансування	-	Заклади освіти, ОДА (Департамент освіти і науки), органи місцевого самоврядування	Проведено навчальні заходи
1.4.2	Включення в навчальні програми обов'язкового проведення тематичного позакласного заходу щодо управління відходами	2020-2030	Не потребує додаткового фінансування	-	Заклади освіти, ОДА (Департамент освіти і науки), органи	Проведено позакласні заходи

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
					місцевого самоврядування	
1.4.3	Розроблення та поширення інформаційних матеріалів з питань управління відходами та сталого споживання	2020-2021	50	Обласний бюджет, місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Розроблено та поширено інформаційні матеріали
		2022	50			
		2023	50			
		2024-2025	100			
		2026-2030	250			
1.4.4	Організація конференцій та засідань за круглими столами, присвячених тематиці управління відходами	2020-2021	50	Обласний бюджет, місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Проведено конференції та засідання за круглими столами
		2022	50			
		2023	50			
		2024-2025	100			
		2026-2030	250			
1.5	<i>Завдання 5. Організація діяльності щодо зниження навантаження на довкілля від існуючих об'єктів оброблення та видалення відходів</i>					
1.5.1	Проведення інвентаризації об'єктів оброблення та видалення відходів	2021-2022	Визначається на етапі реалізації РПУВ	Обласний бюджет	ОДА, ОМС	Проведено інвентаризацію об'єктів оброблення та видалення відходів
1.5.2	Проведення оцінки ризику об'єктів оброблення та видалення відходів	2021-2022	Визначається на етапі реалізації РПУВ	Обласний бюджет	ОДА, ОМС	Проведено оцінку ризику об'єктів оброблення та видалення відходів
1.5.3	Підготовка та затвердження	2023	Не потребує	-	ОДА, ОМС	Затверджено відповідні переліки

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	переліку об'єктів оброблення та видалення відходів, експлуатація яких повинна бути припинена, та переліку об'єктів оброблення та видалення відходів, що повинні бути приведені у відповідність із встановленими вимогами		додаткового фінансування			об'єктів оброблення та видалення відходів
1.5.4	Розроблення та затвердження планів заходів щодо приведення об'єктів оброблення та видалення відходів у відповідність із встановленими вимогами	2023	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС	Затверджено плани заходів щодо приведення об'єктів оброблення та видалення відходів у відповідність із встановленими вимогами
1.5.5	Приведення об'єктів оброблення та видалення відходів у відповідність із встановленими вимогами	2024-2025	Визначається після виконання заходу 1.5.4	Обласний бюджет, місцеві бюджети, бюджети власників об'єктів, інші джерела фінансування	ОДА, ОМС	Приведено у відповідність із встановленими вимогами об'єкти оброблення та видалення відходів
1.5.6	Припинення експлуатації/закриття об'єктів оброблення та видалення відходів, які не відповідають встановленим вимогам. Проведення рекультивації місць видалення відходів, які не	2024-2030	Визначається після виконання заходу 1.5.3	Обласний бюджет, місцеві бюджети, бюджети власників об'єктів, інші джерела	ОДА, ОМС	Припинено експлуатацію об'єктів оброблення та видалення відходів

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	відповідають встановленим вимогам (включаючи розроблення ПКД)			фінансування		
2	Розділ 2. Управління муніципальними відходами					
2.1	Завдання 1. Вдосконалення та підтримання регіональної системи управління муніципальними відходами					
2.1.1	Розроблення локальних планів управління відходами для кластерів	2020-2021	3000	Місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Затверджені локальні плани управління відходами для кластерів
2.1.2	Узгодження з РПУВ містобудівної документації обласного рівні, рівня районів та ОТГ	2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, РДА, ОМС	Містобудівна документація обласного рівня, рівня районів та ОТГ узгоджена з РПУВ
2.1.3	Узгодження схем санітарного очищення з РПУВ	2021-2023	Не потребує додаткового фінансування	-	ОМС	Схеми санітарного очищення узгоджені з РПУВ
2.1.4	Інформаційно-просвітницька діяльність з питань поводження з побутовими відходами (у т.ч. популяризація у засобах масової інформації заохочення належного поводження з побутовими відходами)	2020-2021	2000	Обласний бюджет, місцеві бюджети	ОДА, ОМС, надавачі послуг у сфері поводження з побутовими відходами	Проведено інформаційно-просвітницькі заходи з питань поводження з побутовими відходами
		2022	2000	Обласний бюджет, місцеві бюджети		
		2023	2000	Місцеві бюджети		
		2024-2025	4000	Місцеві бюджети		
		2026-2030	10000	Місцеві бюджети		
2.2	Завдання 2. Розвиток					

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	інфраструктури збирання муніципальних відходів					
2.2.1	Оновлення матеріально-технічної бази (парк спецавтотранспорту)	2022	29155	Місцеві бюджети	ОМС, надавачі послуг у сфері поводження з побутовими відходами	Оновлено матеріально-технічну базу (парк спецавтотранспорту)
		2023	29155			
		2024-2025	43732			
		2026-2030	153063			
2.2.2	Розширення та оновлення матеріально-технічної бази (контейнерний парк)	2022	13062	Місцеві бюджети	ОМС, надавачі послуг у сфері поводження з побутовими відходами	Оновлено матеріально-технічну базу (контейнерний парк)
		2023	13062			
		2024-2025	26124			
		2026-2030	65310			
2.2.3	Створення Пунктів роздільного збирання побутових відходів	2022	3570	Місцеві бюджети	ОМС	Створено Пункти роздільного збирання побутових відходів
		2023	3570			
		2024-2025	5610			
		2026-2030	3740			
2.2.4	Визначення концепції функціонування комунальних пунктів збирання відходів, їх необхідної кількості та місць розташування (зокрема у м. Вінниця)	2020-2021	200	Місцеві бюджети (зокрема м. Вінниця)	ОМС	Визначено необхідну кількість та місця розташування комунальних пунктів збирання відходів
2.2.5	Створення комунальних пунктів збирання відходів, включаючи розроблення ПКД (зокрема у м. Вінниця)	2022	2000	Місцеві бюджети (зокрема м. Вінниця)	ОМС	Створено комунальні пункти збирання відходів
		2023	5000			
2.2.6	Створення пунктів збирання для повторного використання меблів,	2022	Фінансування у складі	Місцеві бюджети (зокрема	ОМС	Створено пункти збирання для повторного використання
		2023				

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку (зокрема у м. Вінниця)		фінансування заходів за п. 2.2.5	м. Вінниця)		меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку
2.2.7	Розроблення концепції функціонування центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання)	2020-2021	50	Обласний бюджет	ОДА	Розроблено концепцію функціонування центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання
2.2.8	Створення центрів із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання (насамперед відходів електричного та електронного обладнання)	2022	500	Обласний бюджет, місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Створено центри із збирання відходів для їх ремонту з метою повторного використання
		2023	1500	Місцеві бюджети		
		2024-2025	3000	Місцеві бюджети		
2.2.9	Розроблення ТЕО створення сміттєперевантажувальних станцій	2026-2030	Визначається на етапі реалізації РПУВ	Місцеві бюджети	ОМС	Розроблено ТЕО створення сміттєперевантажувальних станцій
2.2.10	Створення сміттєперевантажувальних станцій (у разі доцільності)	2026-2030	Визначається за результатами виконання заходу 2.2.9	Місцеві бюджети	ОМС	Створено сміттєперевантажувальні станції
2.3	Завдання 3. Розвиток інфраструктури оброблення муніципальних відходів					

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
2.3.1	Створення пунктів підготування вторинної сировини	2020-2021	3740	Місцеві бюджети	ОМС	Створено пункти підготування вторинної сировини
		2022	4675			
		2023	4675			
2.3.2	Розроблення ТЕО створення сміттесортувальних ліній	2023	400	Місцеві бюджети	ОМС	Розроблено ТЕО створення сміттесортувальних ліній
		2024-2025	600			
2.3.3	Створення сміттесортувальних ліній	2020-2021	9800	Обласний бюджет, місцеві бюджети, державний бюджет	ОМС	Створено сміттесортувальні лінії
		2024-2025	55000			
2.3.4	Розроблення планів діяльності з розширення індивідуального компостування біовідходів	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС	Розроблено плани діяльності з розширення індивідуального компостування біовідходів
2.3.5	Реалізація планів діяльності з розширення індивідуального компостування біовідходів	2021-2030	Не потребує додаткового фінансування	-	ОМС	Запроваджено індивідуальне компостування біовідходів
2.3.6	Розроблення ТЕО створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів	2020-2021	500	Обласний бюджет	ОДА	Розроблено ТЕО створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів
2.3.7	Створення об'єктів централізованого біологічного оброблення біовідходів	2022-2030	Визначається за результатами виконання заходу 2.3.6	Обласний бюджет, місцеві бюджети, державний бюджет	ОДА, ОМС	Створено об'єкти централізованого біологічного оброблення біовідходів
2.3.8	Розроблення ТЕО об'єкту поглибленого перероблення ТПВ (зокрема з використанням	2020-2021	1500	Місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Розроблено ТЕО об'єкту поглибленого перероблення ТПВ

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	технологій МБП)					
2.3.9	Створення об'єкту поглибленого перероблення ТПВ (попередньо МБП)	2022	168000	Інші джерела фінансування	ОДА, ОМС	Створено об'єкт поглибленого перероблення ТПВ
		2023	252000			
2.4	Завдання 4. Розвиток інфраструктури видалення (захоронення) муніципальних відходів					
2.4.1	Визначення / уточнення місць розташування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними, на основі попередньо визначених кластерів	2020-2021	Фінансування в межах витрат за п. 2.1.1	Місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Визначено місця розташування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними
2.4.2	Будівництво та облаштування регіональних полігонів відходів, що не є небезпечними	2022	1000	Місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Побудовано регіональні полігони відходів, що не є небезпечними
		2023	84875	Обласний бюджет, місцеві бюджети, державний бюджет		
		2024-2025	169750			
		2026-2030	253625			
2.4.3	Закриття та проведення рекультивациі сміттєзвалищ (I етап)	2020-2021	10000	Місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Закрито та рекультивовано сміттєзвалища
		2022	5000			
		2023	5000			
		2024-2025	10000			
		2026-2030	50000			
2.4.4	Проведення інвентаризації сміттєзвалищ / полігонів відходів, що не є небезпечними (як складова заходу за п. 1.5.1)	2021-2022	В межах фінансування заходу за п. 1.5.1	Обласний бюджет	ОДА, ОМС	Проведено інвентаризацію сміттєзвалищ / полігонів відходів, що не є небезпечними

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
2.4.5	Проведення оцінки ризику сміттєзвалищ / полігонів відходів, що не є небезпечними (як складова заходу за п. 1.5.2)	2021-2022	В межах фінансування заходу за п. 1.5.2	Обласний бюджет	ОДА, ОМС	Проведено оцінку ризику сміттєзвалищ / полігонів відходів, що не є небезпечними
2.4.6	Підготовка та затвердження переліку сміттєзвалищ / полігонів відходів, що не є небезпечними, експлуатація яких повинна бути припинена, та переліку полігонів відходів, що не є небезпечними, що повинні бути приведені у відповідність із встановленими вимогами (як складова заходу за п. 1.5.3)	2023	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС	Затверджено відповідні переліки сміттєзвалищ / полігонів відходів, що не є небезпечними
2.4.7	Розроблення та затвердження планів заходів щодо приведення полігонів відходів, що не є небезпечними, у відповідність із встановленими вимогами (як складова заходу за п. 1.5.4)	2023	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС	Затверджено плани заходів щодо приведення полігонів відходів, що не є небезпечними, у відповідність із встановленими вимогами
2.4.8	Приведення полігонів відходів, що не є небезпечними, у відповідність із встановленими вимогами (як складова заходу за п. 1.5.5)	2024-2025	Визначається після виконання заходу 2.4.7	Обласний бюджет, місцеві бюджети, бюджети власників об'єктів, державний бюджет	ОДА, ОМС	Полігони відходів, що не є небезпечними, приведені у відповідність із встановленими вимогами

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
2.4.9	Припинення експлуатації/закриття та рекультивація сміттєзвалищ і полігонів відходів, що не є небезпечними, які не відповідають встановленим вимогам (II етап) (як складова заходів за п. 1.5.6)	2024-2025 2026-2030	30000 120000	Обласний бюджет, місцеві бюджети, бюджети власників об'єктів, державний бюджет	ОДА, ОМС	Закрито та рекультивовано сміттєзвалища
3	Розділ 3. Управління небезпечними відходами					
3.1	Завдання 1. Вдосконалення системи управління відпрацьованими нафтопродуктами					
3.1.1	Створення та підтримання бази даних щодо утворення відпрацьованих нафтопродуктів та поводження з ними (як складова заходів за п. 1.3.1)		В межах фінансування заходу 1.3.1	Обласний бюджет	ОДА	Наявна та актуальна база даних щодо утворення відпрацьованих нафтопродуктів та поводження з ними
3.2	Завдання 2. Управління відходами, що містять СОЗ (непридатними до застосування ХЗЗР)					
3.2.1	Розроблення плану заходів щодо ліквідації накопичених непридатних до застосування ХЗЗР (вивезення на знешкодження), очищення та реабілітації забруднених ними	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС	Розроблено план заходів

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	земельних ділянок					
3.2.2	Вивезення накопичених непридатних до застосування ХЗЗР на знешкодження	2022-2023	221749	Обласний бюджет, місцеві бюджети, державний бюджет	ОДА, ОМС	Вивезено непридатні до застосування ХЗЗР на знешкодження
3.2.3	Очищення та реабілітація земельних ділянок, забруднених непридатними до застосування ХЗЗР	2022-2024	Визначається на етапі реалізації РПУВ	Обласний бюджет, місцеві бюджети, державний бюджет	ОМС	Проведено очищення та реабілітація земельних ділянок, забруднених непридатними до застосування ХЗЗР
4	Розділ 4. Управління промисловими відходами					
4.1	Завдання 1. Мінімізація навантаження на довкілля місць видалення відходів спиртової та цукрової промисловості					
4.1.1	Паспортизація місць видалення барди спиртової	2020-2021	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, суб'єкти господарювання	Паспорта МВВ, включені до обласного реєстру
4.1.2	Паспортизація місць видалення дефекату	2020-2021	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, суб'єкти господарювання	Паспорта МВВ, включені до обласного реєстру
4.1.3	Забезпечення екологічно безпечного функціонування місць видалення барди спиртової	2022-2023	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, суб'єкти господарювання	Забезпечено екологічно безпечне функціонування місць видалення барди спиртової
4.1.4	Забезпечення екологічно безпечного функціонування місць видалення дефекату	2022-2023	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, суб'єкти господарювання	Забезпечено екологічно безпечне функціонування місць видалення дефекату
4.2	Завдання 2. Створення					

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	<i>інфраструктури для оброблення промислових відходів</i>					
4.2.1	Розроблення планів заходів щодо мінімізації видалення барди спиртової	2020-2022	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС, суб'єкти господарювання	Розроблено плани заходів
4.2.2	Розроблення планів заходів щодо мінімізації видалення дефекату	2020-2022	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС, суб'єкти господарювання	Розроблено плани заходів
4.2.3	Розроблення техніко-економічних обґрунтувань для визначення доцільності створення об'єктів оброблення промислових відходів (у т.ч. барди спиртової, золошлакових відходів Ладжинської ТЕС)	2020-2022	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС, суб'єкти господарювання	Розроблено ТEO
4.2.4	Створення централізованих об'єктів з оброблення промислових відходів (у т.ч. барди спиртової, золошлакових відходів Ладжинської ТЕС) на основі техніко-економічних обґрунтувань у разі прийняття рішення про їх створення	2020-2022	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС, суб'єкти господарювання	Створено об'єкти з оброблення промислових відходів
5	Розділ 5. Управління відходами будівництва та знесення					
5.1	Завдання 1. Створення інфраструктури для оброблення відходів будівельно-					

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	<i>ремонтних робіт</i>					
5.1.1	Розроблення ТЕО створення об'єкту з оброблення відходів будівельно-ремонтних робіт у м. Вінниця	2021-2022	200	Місцеві бюджети (м. Вінниця)	ОДА, ОМС	Розроблено ТЕО створення об'єкту з оброблення відходів будівельно-ремонтних робіт у м.Вінниця
5.1.2	Створення об'єкту з оброблення відходів будівельно-ремонтних робіт у м. Вінниця	2023-2025		Місцеві бюджети (м. Вінниця); інші джерела фінансування	ОМС	Створено об'єкт з оброблення відходів будівельно-ремонтних робіт у м.Вінниця
6	Розділ 6. Управління відходами сільського господарства					
6.1	<i>Завдання 1. Створення інфраструктури для управління відходами рослинного походження</i>					
6.1.1	Впровадження потужностей з анаеробного розкладення відходів рослинного походження	2020-2030	-	Бюджети суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС	Впроваджено потужності з анаеробного розкладення відходів рослинного походження
6.1.2	Проведення досліджень щодо доцільності створення когенераційних електростанцій для оброблення відходів виробництва продукції сільського господарства	2022	200	Обласний бюджет	ОДА	Проведено дослідження
6.1.3	Створення когенераційних електростанцій для оброблення відходів виробництва продукції сільського господарства, у разі доцільності	2023-2030	-	Інші джерела фінансування	ОДА, ОМС	Створено когенераційні електростанції

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
6.1.4	Проведення досліджень щодо доцільності створення мережі регіональних потужностей для виробництва паперу і матеріалів з відходів рослинного походження	2022	200	Обласний бюджет	ОДА	Проведено дослідження
6.1.5	Створення мережі регіональних потужностей для виробництва паперу і матеріалів з відходів рослинного походження, у разі доцільності	2023-2030	-	Інші джерела фінансування	ОДА, ОМС	Створено регіональні потужності для виробництва паперу і матеріалів з відходів рослинного походження, у разі доцільності
6.2	Завдання 2. Створення інфраструктури для управління відходами тваринного походження					
6.2.1	Створення / уточнення обласного реєстру об'єктів утворення та зберігання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження)	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області	3
6.2.2	Проведення інвентаризації: - місць зберігання тваринних екскрементів (у т.ч. птишиного посліду); - інших відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).	2021	В межах фінансування заходу 1.5.1	Обласний бюджет	ОДА, Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області	Проведено інвентаризацію: - місць зберігання тваринних екскрементів (у т.ч. птишиного посліду); - інших відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	(як складова заходу за п. 1.5.1)					
6.2.3	Проведення аналізу щодо відповідності вимогам екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства: - місць зберігання тваринних екскрементів (у т.ч. птишиного посліду); - інших відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).	2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області	Проведено аналіз щодо відповідності вимогам екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства: - місць зберігання тваринних екскрементів (у т.ч. птишиного посліду); - інших відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).
6.2.4	Забезпечення відповідності об'єктів зі зберігання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) вимогам екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства, у т.ч. забезпечення контролю щодо відповідності встановленим вимогам	2022	-	Бюджети власників об'єктів	ОДА, ОМС, Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області	Забезпечено відповідність об'єктів зі зберігання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) вимогам екологічного та ветеринарно-санітарного законодавства, у т.ч. забезпечення контролю щодо відповідності встановленим вимогам
6.2.5	Створення / уточнення обласного реєстру об'єктів оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження)	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС, Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій	Створено/актуалізовано обласний реєстр об'єктів оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження)

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
					області	
6.2.6	Проведення інвентаризації об'єктів оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження) (як складова заходу за п. 1.5.1)	2021	В межах фінансування заходу 1.5.1	Обласний бюджет	ОДА, Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області	Проведено інвентаризацію об'єктів оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження)
6.2.7	Визначення потреби у збільшенні потужності наявних та створенні додаткових об'єктів з оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження), у т.ч.: - тваринних екскрементів (у т.ч. птишиного посліду); - інших відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).	2021-2022	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС	Визначено потребу у збільшенні потужності наявних та створенні додаткових об'єктів з оброблення відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження), у т.ч.: - тваринних екскрементів (у т.ч. птишиного посліду); - інших відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження).
6.2.8	Створення додаткових потужностей з оброблення відходів тваринного походження з урахуванням виконання заходу 6.2.7	2022-2030	-	Інші джерела фінансування	ОДА, ОМС	Створено додаткові потужності з оброблення відходів тваринного походження з урахуванням результатів проведеного дослідження
6.2.9	Розроблення плану дій щодо модернізації Калинівського та Тульчинського санветзаводів та	2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС, Калинівський та Тульчинський	Розроблено плану дій щодо модернізації Калинівського та Тульчинського санветзаводів та

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	забезпечення сталого обслуговування території області (у т.ч. підсилення матеріально-технічного забезпечення автотранспортного парку)				санветзаводи	забезпечення сталого обслуговування території області
6.2.10	Модернізація Калинівського та Тульчинського санветзаводів та підсилення матеріально-технічного забезпечення автотранспортного парку (за потреби)	2022-2030	Визначається після виконання заходу 6.2.9	Державний бюджет	ОДА, ОМС, Калинівський та Тульчинський санветзаводи	Проведено модернізацію Калинівського та Тульчинського та підсилення матеріально-технічного забезпечення автотранспортного парку (за потреби)
6.2.11	Створення/уточнення обласного реєстру худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС, Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області	Створено/актуалізовано обласний реєстр худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин
6.2.12	Складання ветеринарно-санітарних карток на худобомогильники та біотермічні ями для захоронення трупів тварин	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС, Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області	Складено ветеринарно-санітарні картки на худобомогильники та біотермічні ями для захоронення трупів тварин
6.2.13	Проведення інвентаризації худобомогильників та біотермічних ям для захоронення	2021	В межах фінансування заходу 1.5.1	Обласний бюджет	ОДА, ОМС, Головне управління	Проведено інвентаризацію худобомогильників та біотермічних ям для захоронення

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	трупів тварин. (як складова заходу за п. 1.5.1)				Держпрод- споживслужби у Вінницькій області	трупів тварин.
6.2.14	Проведення оцінки ризику худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин. (як складова заходу за п. 1.5.2)	2021-2022	В межах фінансування заходу 1.5.2	Обласний бюджет	ОДА	Проведено оцінку ризику худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин.
6.2.15	Підготовка та затвердження переліку худобомогильників та біотермічних ям, експлуатація яких повинна бути припинена, та переліку худобомогильників та біотермічних ям, що повинні бути приведені у відповідність із встановленими вимогами	2021-2022	В межах загального фінансування	Обласний бюджет	ОДА, ОМС, Головне управління Держпрод-споживслужби у Вінницькій області	Підготовлено відповідні переліки худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин
6.2.16	Усунення виявлених недоліків худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин	2021-2022	Згідно кошторисної вартості	Бюджети власників об'єктів	ОМС	Усунено виявлені недоліки худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин
6.2.17	Припинення експлуатації/закриття худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин	2021-2030	Згідно кошторисної вартості	Бюджети власників об'єктів	ОМС	Припинено експлуатацію/закрито худобомогильники та біотермічні ями для захоронення трупів тварин
6.2.18	Визначення потреби у створенні додаткових об'єктів з видалення	2020-2021	Не потребує додаткового	-	ОДА, ОМС	Визначено потребу у створенні додаткових об'єктів з видалення

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	відходів тваринного походження (у т.ч, мобільних установок у разі виникнення спалаху інфекційних захворювань)		фінансування			відходів тваринного походження (у т.ч, мобільних установок у разі виникнення спалаху інфекційних захворювань)
6.2.19	Розроблення ТЕО створення інфраструктури з видалення відходів тваринного походження (у т.ч, мобільних установок у разі виникнення спалаху інфекційних захворювань)	2021	200	Обласний бюджет	ОДА	Розроблено ТЕО створення інфраструктури з видалення відходів тваринного походження (у т.ч, мобільних установок у разі виникнення спалаху інфекційних захворювань)
6.2.20	Створення об'єктів з термічного знешкодження / спалювання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження категорії І), трупів домашніх та безпритульних тварин (у т.ч. медичних відходів категорії В)	2022-2030	В межах фінансування заходу 7.2.3	Обласний бюджет, місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Створено об'єкти з термічного знешкодження / спалювання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження категорії І), трупів домашніх та безпритульних тварин (у т.ч. медичних відходів категорії В)
6.2.21	Створення мобільних установок для спалювання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження категорії І)	2022-2030	Визначається за результатами виконання заходу 6.2.19	Обласний бюджет, місцеві бюджети, інші джерела	ОДА, ОМС	Створено мобільні установки для спалювання відходів тваринного походження (у т.ч. побічних продуктів тваринного походження категорії І)
6.2.22	Створення додаткових потужностей з видалення відходів тваринного походження з урахуванням виконання заходу	2022-2030	Визначається за результатами виконання	Обласний бюджет, місцеві бюджети, інші джерела	ОДА, ОМС	Створено додаткові потужності з видалення відходів тваринного походження з урахуванням результатів проведеного

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	6.2.18		заходу 6.2.19			дослідження
7	Розділ 7. Управління медичними відходами					
7.1	Завдання 1. Вдосконалення системи управління медичними відходами					
7.1.1	Проведення семінарів для медичних закладів з питань управління відходами	2020-2021	50	Обласний бюджет, місцеві бюджети, коши медичних закладів	ОДА (Департамент охорони здоров'я)	Проведено семінари для медичних закладів з питань управління відходами
7.1.2	Створення та підтримання бази даних щодо утворення медичних відходів та поводження з ними	2020-2030	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА	Створено та підтримується база даних щодо утворення медичних відходів та поводження з ними
7.2	Завдання 2. Створення/розвиток інфраструктури у сфері управління медичними відходами					
7.2.1	Визначення потреби у створенні об'єктів з оброблення медичних відходів (зокрема категорії В)	2020-2021	Не потребує додаткового фінансування	-	ОДА, ОМС	Визначено потребу у створенні об'єктів з оброблення медичних відходів (зокрема категорії В)
7.2.2	Розроблення ТЕО створення інфраструктури для збирання та оброблення медичних відходів (зокрема категорії В)	2021	500	Обласний бюджет	ОДА	Розроблено ТЕО створення інфраструктури для збирання та оброблення медичних відходів (зокрема категорії В)
7.2.3	Створення інфраструктури для збирання та централізованого оброблення медичних відходів	2022	2840	Обласний бюджет, місцеві бюджети	ОДА, ОМС	Створено об'єкти з термічного знешкодження / спалювання медичних відходів категорії В
		2023	5680			
		2024-2025	7100			

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	(зокрема категорії В)	2026-2030	4260			
8	Розділ 8. Управління знятими з експлуатації транспортними засобами					
8.1	Завдання 1. Створення/розвиток інфраструктури для збирання, зберігання, розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів, повторного використання та відновлення відходів, що утворилися після розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів					
8.1.1	Проведення дослідження щодо визначення потреби у збільшенні наявних потужностей та створенні додаткових об'єктів з приймання та розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів	2023	200	Обласний бюджет	ОДА	Визначено потребу у збільшенні наявних потужностей та створенні додаткових об'єктів з приймання та розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів
8.1.2	Створення інфраструктури для збирання, зберігання, розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів, повторного використання та відновлення відходів, що утворилися після розбирання знятих з експлуатації	2024-2030	Визначається після виконання заходу 8.1.1	Інші джерела	ОДА	Створено інфраструктуру для збирання, зберігання, розбирання знятих з експлуатації транспортних засобів, повторного використання та відновлення відходів, що утворилися після розбирання знятих з експлуатації

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	транспортних засобів					транспортних засобів
9	Розділ 9. Управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд					
9.1	Завдання 1. Вдосконалення системи управління осадами стічних вод від комунальних очисних споруд					
9.1.1	Паспортизація місць видалення відходів (розміщення осаду стічних вод)	2020-2021	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС, суб'єкти господарювання	Виготовлено паспорти МВВ та включено до обласного реєстру
9.1.2	Забезпечення екологічно безпечного функціонування місць видалення відходів (розміщення осаду стічних вод)	2020-2021	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС, суб'єкти господарювання	Забезпечено екологічно безпечне функціонування МВВ (розміщення осаду стічних вод)
9.2	Завдання 2. Повторне використання осадів стічних вод					
9.2.1	Проведення аналізу складу осадів стічних вод від комунальних очисних споруд щодо можливостей їх повторного використання	2020-2021	-	Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС, суб'єкти господарювання	Проведено аналіз складу осадів стічних вод від комунальних очисних споруд щодо можливостей їх повторного використання
9.2.2	Розроблення рішень щодо повторного використання осадів стічних вод від комунальних очисних споруд, склад яких відповідає відповідним вимогам	2021-2022		Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС, суб'єкти господарювання	Розроблено рішення щодо повторного використання осадів стічних вод від комунальних очисних споруд, склад яких відповідає відповідним вимогам
9.2.3	Запровадження повторного використання осадів стічних вод	2022-2030		Кошти суб'єктів господарювання	ОДА, ОМС, суб'єкти	Запроваджено повторне використання осадів стічних вод

№	Назва заходу	Строк виконання	Обсяг фінансування, тис. грн	Джерело фінансування	Відповідальні за виконання	Індикатор виконання
1	2	3	4	5	6	7
	від комунальних очисних споруд відповідно розробленим рішенням				господарювання	від комунальних очисних споруд відповідно розробленим рішенням
9.2.4	Розроблення ТЕО створення об'єкту оброблення осаду стічних вод очисних споруд м. Вінниця	2021-2022		Бюджет громади (м. Вінниця), кошти суб'єкту господарювання	ОМС (м. Вінниця)	Розроблено ТЕО створення об'єкту оброблення осаду стічних вод очисних споруд м. Вінниця
9.2.5	Створення об'єкту оброблення осаду стічних вод очисних споруд м. Вінниця	2022-2023	Згідно кошторисної вартості	Місцеві бюджети (м. Вінниця), кошти суб'єкту господарювання	ОМС (м. Вінниця)	Створено об'єкт оброблення осаду стічних вод очисних споруд м. Вінниця

*Місцеві бюджети - сільські, селищні, міські бюджети, бюджети об'єднаних територіальних громад