

Міністерство освіти і науки України  
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»  
Навчально-науковий інститут нафти і газу  
Кафедра прикладної екології та природокористування

## **ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА**

до кваліфікаційної роботи

бакалавра

на тему: **«АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ ОБ'ЄКТІВ ВИДАЛЕННЯ  
ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ»**

401-СЕ

18187

ПЗ

Виконала студентка 4 курсу,  
групи 401-СЕ  
спеціальності 101 «Екологія»

**Билим Л.Р.**

Керівник:  
к.т.н., доцент

**Ілляш О.Е.**

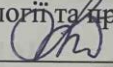
Рецензент:  
Начальник відділу організаційної  
роботи, звітності та зв'язків  
з громадськістю управління  
біоресурсів, заповідної справи  
та організаційної роботи  
Департаменту екології  
та природних ресурсів  
Полтавської облдержадміністрації

**Лебідь І.В.**

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

(повне найменування вищого навчального закладу)

Навчально-науковий інститут нафти і газу  
Кафедра прикладної екології та природокористування  
Освітній рівень бакалавр  
Спеціальність 101 Екологія  
(шифр і назва)

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Завідувач кафедри прикладної  
екології та природокористування  
 О.В. Степова  
“ 13 ” 05 2022 року

**ЗАВДАННЯ**  
НА КВАЛІФІКАЦІЙНУ РОБОТУ БАКАЛАВРА СТУДЕНТУ

Билим Ігорем Григорійовичем  
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи „Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області“

керівник роботи Билим Оксана Софіївна к.т.н., доцент  
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)  
затверджені наказом вищого навчального закладу  
від “ 01 ” 04 2022 року № 156 фд

2. Строк завершення студентом роботи 13 серпня 2022 р.  
3. Вихідні дані до роботи матеріали Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2030р., офіційні дані Полтавського управління статистики у Полтавській області.

4. Зміст пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити)  
1. Виконати аналіз законодавчо-правової бази у сфері поводження з побутовими відходами.  
2. Виконати аналіз ситуації у сфері поводження з твердими побутовими відходами.  
3. Провести аналіз стану діючих полігонів і звальни ТПВ у Полтавській області. Надати пропозиції щодо оформлення переліків полігонів і звальни ТПВ.

5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов'язкових креслень)

- Законодавчо-правове регулювання сфери управління підприємствами
- Аналіз ситуації у сфері підприємств з ТНВ
- Проблеми і заходи, що виникають у сфері підприємств з ТНВ
- Критерії інвентаризації стану МПВ
- Форми проведення експрес-оцінювання, фото- і картографічні матеріали, узагальнені результати стану МПВ.

6. Дата видачі завдання 23.05.2022 р.

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів кваліфікаційної роботи	Строк виконання етапів роботи	Примітка
1	Аналіз законодавчо-правової бази у сфері підприємств з підприємств	23.05.-26.05.	
2	Аналіз ситуації у сфері підприємств з ТНВ у таїтавській області	27.05.-29.05.	
3	Проведення опитування стану фінансових показників і звітність ТНВ таїтавської обл.	30.05.-04.06.	
4	Формування додатків	05.06.-08.06.	
5	Формування графічної частини	09.06.-11.06.	
6	Сформулювання пояснювальної записки	12.06.	

Студент Бісесіт (підпис) Бісесіт В.П. (прізвище та ініціали)

Керівник роботи [підпис] (підпис) Темляк О.З. (прізвище та ініціали)

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	5
РОЗДІЛ 1. Аналіз законодавчо-правової бази у сфері поводження з побутовими відходами.....	7
1.1. Аналіз законодавчих та правових документів державного рівня.....	7
1.2. Аналіз законодавчих та правових документів регіонального рівня.....	29
РОЗДІЛ 2. Аналіз ситуації у сфері поводження з твердими побутовими відходами.....	33
2.1. Опис поточного стану поводження з твердими побутовими відходами на території Полтавської області.....	33
2.1.1. Джерела утворення та обсяги відходів .....	33
2.1.2. Система управління побутовими відходами .....	41
2.1.3. Інфраструктура оброблення відходів.....	41
2.1.4. Проблеми та загрози .....	42
РОЗДІЛ 3. Проведення оцінювання стану діючих полігонів і звалищ ТПВ Полтавської області.....	46
3.1. Методологічні підходи до обстеження та оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів Полтавської області .....	46
3.2. Оцінювання експлуатаційного стану полігонів і звалищ побутових відходів.....	56
3.3. Пропозиції щодо формування переліків полігонів і звалищ побутових відходів для їх подальшої експлуатації чи закриття .....	59
ВИСНОВКИ.....	61
СПИСОК ЛІТЕРАТУРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ.....	63
ДОДАТКИ.....	66

					<b>401-СЕ БР 18187</b>		
<b>Змн.</b>	<b>Арк.</b>	<b>№ докум.</b>	<b>Підпис</b>	<b>Дата</b>	<b>АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ ОБ'ЄКТІВ ВИДАЛЕННЯ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ</b>		
Розробила		Билим Л.Р.					
Керівник							
Консульт.		Ілляш О.Е.					
Н. Контр.							
Зав.кафедри		Степова О.В.			Літ.	Арк.	Акрушів
					4	103	
					Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», кафедра прикладної екології та природокористування		

## ВСТУП

**Актуальність** проблеми поводження з побутовими відходами в Україні постійно загострюється, адже щороку продукуються значні обсяги відходів, які потенційно можна використовувати як цінний ресурс. Однак основною технологією поводження з побутовими відходами залишається їх видалення на полігони й звалища, відповідно кількість місць видалення відходів зростає й як наслідок збільшується площа земель, зайнятих відходами. Отже на сьогодні для України та окремих територіальних громад одним з найбільш актуальних напрямів є запровадження комплексного управління побутовими відходами, що включає заходи із запобігання їх утворенню, збирання, зберігання, сортування, перероблення, утилізації, безпечного захоронення залишкових фракцій побутових відходів.

**Мета роботи** полягає у проведенні аналізу поточного стану об'єктів видалення побутових відходів, розташованих на території Полтавської області, та розроблення пропозицій щодо їх подальшої експлуатації чи закриття.

### **Завдання роботи:**

1. Провести аналіз законодавчих та правових документів державного та регіонального рівня, що регулюють сферу поводження з побутовими відходами.
2. Виконати аналіз та надати опис поточного стану поводження з побутовими відходами на території Полтавської області.
3. Сформувані базу даних для оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів у Полтавській області.
4. Проаналізувати методологічні підходи, що використовуються у Полтавській області для інвентаризації стану місць видалення відходів, та розробити форму для експрес-оцінки експлуатаційного стану звалищ ТПВ.
5. Провести оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів, розміщених на території Полтавської області.

					401-СЕ БР 18187	Арк.
						5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

6. Розробити пропозиції та сформувані переліки місць видалення відходів (полігонів і звалищ побутових відходів) для їх подальшої експлуатації чи закриття.

**Об'єктом дослідження** є поточний стан поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області.

**Предметом дослідження** є показники експлуатаційного стану об'єктів видалення побутових відходів.

**Практичне значення** отриманих результатів роботи полягає у:

- формуванні бази даних для можливості оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів у Полтавській області;
- розробці форми для експрес-оцінювання даних об'єктів;
- формуванні трьох переліків, відповідно до яких надані пропозиції щодо подальшої експлуатації чи закриття полігонів й звалищ побутових відходів.

**Апробація роботи** проведена на етапах:

- безпосередньої участі автора роботи у складі експертної групи розробників «Регіонального плану управління відходами у Полтавській області до 2030 року» та включення результатів роботи у звітні матеріали;
- участі із доповіддю у II Міжнародній науково-практичній конференції «Екологія. Довкілля. Енергозбереження» на базі Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2-3.12.2021. Тематика доповіді: Планування порядку закриття сміттєзвалищ у Полтавській області.

**Структура роботи.** Робота складається зі вступу, трьох розділів (з підрозділами), висновків, списку використаних літературних та інформаційних джерел, додатків. Загальний обсяг – 103 сторінки машинописного тексту.

									Арк.
									6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

## **РОЗДІЛ 1. Аналіз законодавчо-правової бази у сфері поводження з побутовими відходами**

### **1.1. Аналіз законодавчих та правових документів державного рівня**

Головні зобов'язання у сфері охорони навколишнього середовища, в тому числі здоров'я людей, на національному та міжнародному рівнях визначені у декількох основних документах, якими встановлюються нормативи у сфері поводження з побутовими відходами.

В Україні міжнародні зобов'язання європейського рівня у сфері охорони навколишнього середовища визначені «Угодою про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони».

Ключові зобов'язання європейського рівня, які мають відношення до сфери управління побутовими відходами, регламентуються:

- Директивою 2008/98/ЄС про відходи (рамкова);
- Директивою 1999/31/ЄС про захоронення відходів;
- Директивою 94/62/ЄС про упаковку та відходи упаковки;
- Директивою 2012/19/ЄС про відходи електричного та електронного обладнання;
- Директивою 2006/66/ЄС про батарейки і акумулятори та відпрацьовані батарейки і акумулятори.

Рамкова директива 2008/98/ЄС про відходи та Директива 1999/31/ЄС про захоронення відходів стали обов'язковими в «Угоді про асоціацію» і включені у план змін національного законодавства України згідно з законодавством ЄС у цій сфері.

**Рамкова директива про відходи 2008/98/ЄС** окреслює законодавчу базу для поводження з відходами у Співтоваристві. Нею встановлено основні норми для поводження з відходами і визначено найважливіші поняття у сфері поводження з відходами: відходи, утилізація та ліквідація. Встановлено основні принципи, такі як обов'язок поводитися з відходами без їх негативної дії на навколишнє

									Арк.
									7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-CE БР 18187				

середовище чи здоров'я населення, стимулювання до застосування ієрархії відходів та, відповідно до принципу «забруднювач платить», заохочення оплати ліквідації відходів їх теперішнім чи попереднім власником або виробниками відповідної продукції, яка зумовлює виникнення відходів.

Директивою також передбачено укладання Планів управління відходами та Програм запобігання утворенню відходами (державних, регіональних та місцевих). Основна мета цієї Директиви – спрямування планів управління відходами на досягнення сталого управління ними, дотримання принципів управління відходами та чіткий аналіз потоків відходів і способів управління та конкретні вимірювальні цілі.

**Директива 1999/31/ЄС щодо полігонів захоронення відходів** має на меті забезпечити запобігання чи максимально можливе зниження небажаного впливу на довкілля від захоронення відходів через встановлення конкретних технічних вимог до відходів та полігонів. Директива повинна забезпечити запобігання чи зменшення негативних наслідків захоронення відходів для навколишнього середовища, у тому числі задля поверхневих і підземних вод, ґрунту, повітря та здоров'я населення. Вона визначає різні категорії відходів (побутові, небезпечні, безпечні та інертні відходи), її сфера впливу поширюється на всі полігони, а в Україні і на категорію звалищ, що визначені як об'єкти захоронення відходів у наземних або підземних горизонтах.

Виконання Директиви ЄС у сфері управління відходами в Україні забезпечується через реалізацію норм національних стратегічних та законодавчих документів:

- Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2019, № 16, ст.70);
- Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, схваленої Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08 листопада 2017 року № 820;
- Національного плану управління відходами до 2030 року, схваленого

					401-CE БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		8



Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20 лютого 2019 р. № 117-р.

– проекту Закону України «Про управління відходами», що зареєстрований № 2207-1-д від 04.06.2020.

Основні пункти рамкової директиви про відходи 2008/98/ЄС враховуються Національною стратегією управління відходами до 2030 року, зокрема переважна більшість положень, які відносяться до сфери побутових відходів, повинні реалізовуватись на місцевому рівні у кожному регіоні.

Національна стратегія ґрунтується на переліку таких основних принципів:

- дотримання європейського принципу поводження з відходами;
- повне відшкодування витрат на поводження з відходами;
- реалізація принципу розширеної відповідальності виробника (РВВ), зокрема що відноситься до відходів упаковки, відходів електричного й електронного обладнання (ВЕЕО), що є в українській практиці складовою змішаних побутових відходів;
- механізми міжмуніципального співробітництва (ММС) відносно об'єктів поводження з ТПВ (наприклад, полігони, сміттесортувальні лінії, сміттєперевантажувальні станції тощо);
- роздільне збирання ТПВ (система двох контейнерів, для «сухих» компонентів ТПВ, що мають ресурсну цінність, та змішаних відходів відповідно), з яких останні два принципи є наразі основними під час організації порядку управління відходами на місцевому рівні.

До основних пунктів у сфері управління побутовими відходами згідно з «Національним планом управління відходами до 2030 року», які необхідно виконувати на місцевих рівнях, належать [25]:

- формування дієвої системи збирання та вивезення побутових відходів;
- формування фізичних та організаційних споруд для відновлення побутових відходів;
- формування інфраструктури, призначеної для видалення побутових відходів;
- формування дієвої системи управління осадом стічних вод.

									Арк.
									9
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

У рамках реалізації вищезгаданої стратегії вже виконано частину запланованих заходів, зокрема, приведено у відповідність до європейських директив нормативно-правову та законодавчу базу, оновлена матеріально-технічна база для ефективної системи збирання та вивезення побутових відходів. З 2019 року здійснюється розробка кластерного підходу з поділом областей на «території охоплення» (кластери), який затверджується в рамках регіональних планів управління відходами та визначаються місця розміщення регіональних комплексів з відновлення побутових відходів.

Виконання стратегічних міжнародних зобов'язань у галузі охорони довкілля забезпечується Указом Президента України «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» (№ 722/2019). Указом передбачено дотримання Цілей сталого розвитку України та їх узгодження із глобальними цілями сталого розвитку до 2030 року, що були проголошені резолюцією Генеральної Асамблеї ООН від 25.09.2015 № 70/1, зокрема із:

- ціллю 12 – забезпечення переходу до раціональних моделей споживання і виробництва;
- ціллю 13 – вжиття невідкладних заходів щодо боротьби зі зміною клімату та її наслідками.

Основними міжнародними правовими документами, що унормовують попередження негативного впливу на здоров'я населення на етапі розроблення та прийняття документів державного планування є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), затверджений Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, виконання якої передбачає Угода про асоціацію між Україною та ЄС.

Врахування зобов'язань вищенаведених документів реалізується в Україні шляхом проведення процедури СЕО, що регламентована Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку» (№ 2354-VIII від 20.03.2018).

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		10

Національна правова база щодо поводження з відходами сьогодні проходить етап інтенсивних змін, що ініційовані двома процесами:

- ✓ перший – процес реалізації положень, визначених Угодою про асоціацію між Україною та ЄС, особливо в частині охорони навколишнього середовища як одного з пріоритетних напрямів співробітництва;
- ✓ другий – процес розквіту місцевого самоврядування та децентралізації влади в Україні.

Обидва ці процеси доповнюють один одного з огляду на розвиток та удосконалення правової основи організації відносин в сфері поводження з відходами.

Угода про асоціацію з ЄС, підписана у 2014 році, започаткувала новий етап у розвитку договірних відносин між Україною і Європейським Союзом, і стала документом правової і рамкової основи для зв'язків між ЄС та Україною.

Стрімкий розвиток відносин між Україною та ЄС у період дії військового стану в Україні дає можливість прогнозувати про накопичення подальших спільних нормативно-правових угод і у галузі поводження з відходами у тому числі. Відповідно під час розробки політики та законодавчих норм слід керуватися пунктами Угоди про асоціацію. Цей документ також передбачає графік поступового наближення українського законодавства у сфері поводження з відходами та управління ресурсами до законодавства й політики ЄС у цій же галузі, які є безпечними для навколишнього середовища.

Нижче наведено основні документи, що визначають принципи поводження з відходами та пріоритети в цій сфері:

- Конституція України;
- Закон України "Про ратифікацію Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони";
- Кодекс України про надра;
- Закон України "Про відходи";
- Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища";

									Арк.
									11
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-CE БР 18187				

- Закон України "Про оцінку впливу на довкілля";
- Закон України "Про стратегічну екологічну оцінку";
- Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення";
- Закон України "Про металобрухт";
- Закон України "Про житлово-комунальні послуги";
- Закон України "Про благоустрій населених пунктів";
- Закон України "Про ветеринарну медицину";
- Закон України "Про побічні продукти тваринного походження, не призначені для споживання людиною";
- Закон України "Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції";
- розпорядження Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 N 820 "Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року".

Зміни та доповнення до законодавчих актів, які були прийняті протягом 10 останніх років, визначають наступні стратегічні пріоритети розвитку сфери поводження з відходами:

- необхідність розробки технологій та заходів, спрямованих на мінімізацію утворення, та орієнтованих на переробку й знешкодження відходів (включаючи комунальний і промисловий компоненти);
- надання економічних переваг компаніям, які впроваджують зазначені технології та заходи;
- запобігання захороненню відходів, які можуть бути перероблені;
- покладання відповідальності за негативні наслідки для довкілля (а також усунення шкоди, якої було завдано навколишньому середовищу) на забруднювача навколишнього середовища;
- упровадження екологічного податку.

Проте станом на початок 2021 року національна правова база, що стосується поводження з відходами, залишається не у повній мірі узгодженою із Директивами ЄС щодо відходів, включаючи ті, які Україна зобов'язана транспонувати згідно з

					401-CE БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		12

Угодою про асоціацію. Основні принципи ЄС щодо поводження з відходами (наприклад, ієрархія відходів) ще не реалізовані.

Прогалини в законодавстві, його виконання, а також затримки з уведенням у дію відповідних стандартів ЄС є причиною проблематичної ситуації, зокрема, у сфері управління побутовими відходами, і нормативної невизначеності, що, в свою чергу, підриває довіру інвесторів [27].

Хоча, важливим позитивним етапом процесу імплементації вимог директив ЄС у сфері поводження з відходами є прийняття й оприлюднення наприкінці 2017 року «Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року» [24] й підготовки відповідної низки законодавчих документів.

Окрім того, слід додати, що питання про поводження з відходами було включено до коаліційної угоди між партіями, що увійшли до складу Верховної Ради України (від 21 листопада 2014 року). Згаданий документ передбачає впровадження розширеної відповідальності виробника згідно з принципом «забруднювач платить» стосовно відходів упаковки і відповідальності виробника (первинного імпортера) за весь життєвий цикл продукції, включаючи відповідальність (безпосередню та/або фінансову) за утилізацію такої продукції.

Попри те, що проблема ТПВ є соціально більш важливою, ніж проблема відходів промислового виробництва, наразі існує законодавча прогалина: Закон України «Про відходи» не забезпечує ефективного порядку поводження з ними, оскільки не регламентує впровадження сучасних ефективних технологій поводження з ТПВ як один із способів вирішення проблеми ТПВ. Крім того, органи влади на місцях не в повній мірі його виконують [3].

На сьогодні дані базові принципи регулювання сфери управління відходами внесені до очікуваного документу – проєкту закону про управління відходами, що визначатиме нові механізми управління сферою відходів. Станом на кінець 2020 року проєкт Закону про управління відходами був прийнятий у першому читанні 3 сесією ІХ скликання Верховної ради України й на початок 2022 року він підготовлений до другого читання й прийняття у Верховній раді [9].

									Арк.
									13
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-CE БР 18187				

Цим законопроектом планується введення ієрархічного механізму управління відходами, що перш за все актуально для твердих побутових відходів (ТПВ) та першочергово вимагається на стадії імплементації національного законодавства України.

Згідно з положеннями законопроекту [9], систему управління відходами запроваджують центральні та місцеві органи виконавчої влади, органи місцевого самоврядування, підприємства, установи та організації через:

- 1) попередження утворення відходів;
- 2) підготовку до повторного застосування відходів;
- 3) рециклінг;
- 4) відновлення, (виняток становить рециклінг), у тому числі відновлення із виробленням енергії;
- 5) видалення.

У відповідному законопроекті вказано, що підприємствами, установами та організаціями, діяльність яких спричиняє утворення відходів, повинні забезпечуватися наступні заходи щодо дотримання ієрархії управління відходами:

- 1) планування та здійснення своєї діяльності так, щоб попередити утворення або зменшити об'єми відходів, негативний вплив останніх на довкілля та здоров'я населення під час виробництва продукції, у процесі та після її застосування;
- 2) здійснення відновлення відходів, утворення яких не можливо було попередити, забезпечивши підготовку відходів до повторного використання, рециклінг чи будь-які інші операції, що стосуються відновлення, у тому числі відновлення з виробленням енергії та органічне відновлення біовідходів;
- 3) видалення лише тих відходів, які технологічно не придатні до рециклінгу або ж інших операцій з відновлення.

Специфіка і складність вирішення проблеми поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ) в Україні зумовлена високим ступенем муніципальної подрібненості, адміністративної та фінансової залежності від центрального уряду разом з обмеженими повноваженнями органів місцевого самоврядування. Окрім того, недостатній рівень професійних знань у галузі

									Арк.
									14
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

поводження з побутовими відходами й недостатня співпраця між муніципалітетами призвели до складного стану у галузі поводження з побутовими відходами по всій країні [27].

Нижче визначено основні методи управління побутовими відходами в Україні, враховуючи описаний стан поводження з ними [24]:

- основна орієнтація на полігонне захоронення відходів, розміщення відходів на сміттєзвалищах чи стихійних звалищах, переважна кількість яких не відповідає вимогам екологічної безпеки;
- низький технологічний рівень;
- обмеження в підходах до запровадження загальногалузевих управлінських рішень та у фінансових можливостях;
- невисока частка запровадження інноваційних технологій.

Невисокі тарифи на послуги із захоронення відходів не стимулюють суб'єкти господарювання і місцеві органи влади до перероблення відходів.

Відсутня система перероблення (а часто і система роздільного збирання) побутових відходів має негативний вплив та спричиняє втрату Україною щороку мільйонів тон ресурсоцінних матеріалів від відходів, які на практиці можуть бути введені у господарську діяльність. Збільшення частки роздільного збирання та перероблення відходів у загальному зумовлять підвищення ефективності використання природних ресурсів та перехід до сталого економічного розвитку [24].

Разом з тим варто сказати, що за роки, коли тривав процес децентралізації влади в Україні, прийнято ряд необхідних законів, реалізація яких дала можливість збільшити повноваження на місцевому рівні, але варто і надалі працювати в цьому напрямку.

На рівні державного регулювання повноваження з управління відходами розділені між Міністерством розвитку громад та територій України і Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України.

Основними документами, окремі положення яких врегульовують правові відносини у галузі поводження з ТПВ, є:

					401-CE БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		15

- Закон України «Про відходи» (від 05.03.1998, з подальшими доповненнями) [3];
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» (від 25.06.1991, з подальшими доповненнями) [11];
- Закон України «Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення» (від 24.02.1994, з подальшими доповненнями) [9];
- Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України у сфері поводження з відходами» (від 21.01.2010, з подальшими доповненнями) [6];
- Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні» (від 21.05.1997, з подальшими доповненнями) [10];
- Закон України «Про житлово-комунальні послуги» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2018, № 1, ст.1) [8];
- Закон України «Про благоустрій населених пунктів» (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2005, № 49, ст.517) [4];
- Закон України «Про співробітництво територіальних громад» [12];
- Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо оптимізації повноважень органів виконавчої влади у сфері екології та природних ресурсів, у тому числі на місцевому рівні (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013, № 46, ст.640) (Із змінами, внесеними згідно із Законом № 2059-VIII від 23.05.2017, ВВР, 2017, № 29, ст.315) [6];
- Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо вдосконалення механізму правового регулювання та посилення відповідальності у сфері поводження з відходами» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013, № 40, ст.539) [7].

Закон України «Про відходи» окреслює такі основні вектори державної політики у галузі поводження з відходами:

- 1) встановлення вимог щодо збирання й вчасного знешкодження та видалення відходів та додержання правил екологічної безпеки під час поводження з відходами;
- 2) забезпечення мінімального утворення відходів та зниження рівня їх небезпечності;

					401-CE БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		16



- 3) дотримання правил комплексного застосування первинних матеріальних ресурсів;
- 4) забезпечення максимально можливої утилізації відходів;
- 5) гарантування безпечного видалення відходів, які не підлягають утилізації, через розробку відповідних технологій, екологічно безпечних практик поводження з відходами.

Ці напрями класифіковані за пріоритетністю європейських засад управління відходами та відповідають нормам Директиви 2008/98/ЄС щодо поводження з відходами.

Нижче наведені останні зміни до Закону «Про відходи», що стосуються галузі поводження з ТПВ:

- ст. 32 (і) – з 1 січня 2018 року захоронення неперероблених (необроблених) побутових відходів забороняється;
- ст. 35-1 введені «Вимоги щодо поводження з побутовими відходами»:
- ✓ Поводження з побутовими відходами здійснюється відповідно до державних норм, стандартів і правил.
- ✓ Власники або наймачі, користувачі, у тому числі орендарі, джерел утворення побутових відходів укладають договори з виконавцем послуг з вивезення побутових відходів, здійснюють оплату послуг з поводження з побутовими відходами та забезпечують роздільне збирання побутових відходів (в редакції Закону [7]).
- ✓ Виконавця послуг з вивезення побутових відходів визначає орган місцевого самоврядування на конкурсних засадах у порядку, встановленому Кабінетом Міністрів України (в редакції Закону [7]).
- ✓ Виконавець послуг з вивезення побутових відходів укладає договори про надання послуг з поводження з побутовими відходами із споживачами. Виконавець послуг з вивезення побутових відходів зобов'язаний укласти договори про надання послуг з перероблення та захоронення побутових відходів із суб'єктами господарювання, що надають такі послуги відповідно до правил благоустрою території населеного пункту, розроблених з урахуванням схеми санітарного

					401-CE БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		17

очищення населеного пункту. Договори про надання послуг з поводження з побутовими відходами мають містити інформацію про укладені договори між виконавцем послуг з вивезення побутових відходів та суб'єктами господарювання, що надають послуги з перероблення та/або захоронення побутових відходів (в редакції Закону [8]).

✓ Під час проектування житлових будинків, громадських, виробничих, складських та інших споруд передбачаються будівництво та облаштування контейнерних майданчиків для роздільного збирання і зберігання побутових відходів, урн для побутових відходів.

✓ Житлові масиви і внутрішньо дворові території, дороги загального користування та інші об'єкти благоустрою населених пунктів, а також місця проведення масових заходів обладнуються контейнерними майданчиками, урнами для побутових відходів (в редакції Закону [7]).

✓ Роздільне збирання побутових відходів здійснюється їх власниками згідно з методикою роздільного збирання побутових відходів, яка затверджується центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері житлово-комунального господарства (в редакції Закону [6]).

✓ Великогабаритні та ремонтні відходи у складі побутових відходів мають збиратися окремо від інших видів побутових відходів.

✓ Небезпечні відходи у складі побутових відходів збираються окремо від інших видів побутових відходів, а також мають відокремлюватися на етапі збирання чи сортування та передаватися спеціалізованим підприємствам, що одержали ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

✓ Перевезення побутових відходів здійснюється спеціально обладнаними транспортними засобами.

✓ Визначення органом місцевого самоврядування на конкурсних засадах виконавця послуг з перевезення побутових відходів з території населеного пункту.

✓ Захоронення побутових відходів, яка дозволяється тільки на спеціально обладнаних для цього полігонах/звалищах.

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		18

- ✓ Розроблення та обрання органами місцевого самоврядування або місцевими державними адміністраціями в рамках схем санітарного очищення пропозицій, що передбачають більший ступінь перероблення чи утилізації побутових відходів.
- ✓ Організація (будівництво) спеціально призначених підприємств чи об'єктах для термічного оброблення (спалювання) побутових відходів з метою одержання теплової та/або електричної енергії.
- ✓ Забороняється проектування, будівництво та експлуатація полігонів побутових відходів без оснащення системами захисту ґрунтових вод, вилучення та знешкодження біогазу та фільтрату (в редакції Закону [6]).

Важливо, що згідно з Законом України «Про відходи» термін «поводження з відходами» означає не тільки їх вивезення, а також дії, націлені на запобігання утворенню відходів, їх збирання, перевезення, сортування, зберігання, обробка, переробка, утилізація, видалення, знешкодження та захоронення.

Тобто Закон зобов'язує підприємства/організації, які обслуговують житловий сектор, не тільки звільнити прилеглу до будинків територію від накопичених відходів, а й залучати до обслуговування житлового фонду підприємства, які можуть утилізувати чи переробити побутові відходи. Закон також змушує компанії, які хочуть брати участь у конкурсах з надавання послуг з поводження з побутовими відходами, підтверджувати свої можливості договорами з компаніями, які займаються переробкою або захороненням побутових відходів.

У Законі України «Про відходи» читаємо пряму вимогу: у конкурсах з надавання послуг щодо поводження з побутовими відходами місцева влада має надавати першість тим компаніям, які можуть забезпечити більший ступінь переробки чи утилізації побутових відходів.

Окрім того в 2020 році були внесені зміни у Порядок формування тарифів на послуги з поводження з побутовими відходами, якими передбачено, що місцева влада має повноваження та відповідальність що стосується поводження з побутовими відходами.

Закон України «Про відходи» також передбачає низку правопорушень, за які накладається дисциплінарна, адміністративна, цивільно-правова або кримінальна

					401-CE БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		19

відповідальність. Зокрема, Кодекс України про адміністративні правопорушення передбачає адміністративну відповідальність у цій галузі, тобто громадяни та посадові особи можуть бути притягнуті за правопорушення наступного змісту [15]:

- псування сільськогосподарських та інших земель, забруднення їх хімічними і радіоактивними речовинами, нафтою та нафтопродуктами, неочищеними стічними водами, виробничими та іншими відходами, а так само невжиття заходів по боротьбі з бур'янами (ст. 52);
- порушення вимог щодо охорони територіальних і внутрішніх морських вод від забруднення і засмічення (ст. 59<sup>1</sup>);
- пошкодження лісу стічними водами, хімічними речовинами, нафтою і нафтопродуктами, шкідливими викидами, відходами і покидьками (ст. 72);
- засмічення лісів відходами (ст. 73);
- порушення вимог щодо поводження з відходами під час їх збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, видалення або захоронення (стаття 82).

Стаття 242-1 [15] регламентує, що складати протоколи і накладати штрафи за таке адміністративне правопорушення має право Державна екологічна інспекція України та її органи на місцях, посадові особи, уповноважені на те виконавчими комітетами сільських, селищних та міських рад (частина 2 статті 255), а також, керуючись пунктом 1 частини 1 статті 255, представники Національної поліції. Власне процес накладання штрафів на громадян та посадових осіб проводять адміністративні комісії при міській раді відповідно до протоколів, які складені уповноваженими на це посадовими особами [15].

*Цивільна відповідальність* передбачає застосування державного примусу відносно правопорушника через позбавлення особи певних благ чи покладення обов'язків майнового характеру. Якщо правопорушення скоєне у галузі поводження з відходами, то застосовуються загальні правила відшкодування шкоди, визначені статтею 69 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища».

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		20

*Кримінальна відповідальність у цій сфері передбачена Розділом 7 Особливої частини Кримінального кодексу України, а також окремою статтею 268 ККУ (це передусім стосується випадку незаконного увезення на територію України відходів й вторинної сировини чи транзит через її територію відходів чи вторинної сировини без відповідного дозволу).*

Крім того, порушенням правил поводження з ТПВ вважається і відсутність укладеного договору з послуг з вивезення побутових відходів незалежно від статусу (фізична чи юридична особа) споживача.

Таким чином, основою законодавчо-правової бази у сфері поводження з ТПВ, є нижченаведені документи (табл. 1.1).

Таблиця 1.1

**Перелік базових законодавчих документів,  
що регулюють сферу поводження з твердими побутовими відходами**

№ п/п	Тип, номер і назва документу	Головні напрями й питання, на урегулювання яких спрямований документ, що стосуються сфери управління ТПВ
1	Закон України «Про відходи» (від 05.03.1998, подальшими доповненнями) [3]	Закон визначає правові, організаційні та економічні засади діяльності, пов'язаної із запобіганням або зменшенням обсягів утворення відходів, їх збиранням, перевезенням, зберіганням, сортуванням, обробленням, утилізацією та видаленням, знешкодженням та захороненням, а також з відверненням негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини на території України.  Закон регулює відносини, пов'язані з утворенням, збиранням і заготівлею, сортуванням, перевезенням, зберіганням, обробленням (переробленням), утилізацією, видаленням, знешкодженням та захороненням відходів, що утворюються в Україні, перевозяться через її територію, вивозяться з неї, а також з перевезенням, обробленням та

		<p>утилізацією відходів, що ввозяться в Україну як вторинна сировина.</p> <p>Дія цього Закону не поширюється на відносини у сфері поводження з побічними продуктами тваринного походження, не призначені для споживання людиною.</p>				
2	<p>Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» (від 25.06.1991, з подальшими доповненнями) [11]</p>	<p>Завданням законодавства про охорону навколишнього природного середовища є регулювання відносин у галузі охорони, використання і відтворення природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки, запобігання і ліквідації негативного впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище, збереження природних ресурсів, генетичного фонду живої природи, ландшафтів та інших природних комплексів, унікальних територій та природних об'єктів, пов'язаних з історико-культурною спадщиною.</p> <p><b>Стаття 19.</b> Компетенція виконавчих органів сільських, селищних, міських рад у галузі охорони навколишнього природного середовища: ... е) організують збір, переробку, утилізацію і захоронення відходів на своїй території; є) формують і використовують місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища у складі місцевих бюджетів.</p> <p><b>Стаття 20<sup>4</sup>.</b> Компетенція обласних, Київської та Севастопольської міських державних адміністрацій у сфері охорони навколишнього природного середовища: ... д) видача дозволів на здійснення операцій у сфері поводження з відходами, викиди шкідливих речовин у навколишнє природне середовище, спеціальне використання природних ресурсів відповідно до законодавства.</p> <p><b>Стаття 55.</b> Охорона навколишнього природного середовища від забруднення відходами</p> <p>Суб'єкти права власності на відходи повинні вживати ефективних заходів для зменшення обсягів утворення відходів, а також для їх утилізації, знешкодження або розміщення.</p>				
					401-CE БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		22

		Здійснення операцій у сфері поводження з відходами дозволяється лише за наявності дозволу на здійснення операцій у сфері поводження з відходами на визначених місцевими радами територіях із додержанням санітарних та екологічних норм у спосіб, що забезпечує можливість подальшого використання відходів як вторинної сировини і безпеку для навколишнього природного середовища та здоров'я людей.
3	Закон України «Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення» (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1994, № 27, ст.218) [9]	Цей Закон регулює суспільні відносини, які виникають у сфері забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя, визначає відповідні права і обов'язки державних органів, підприємств, установ, організацій та громадян, встановлює порядок організації державної санітарно-епідеміологічної служби і здійснення державного санітарно-епідеміологічного нагляду в Україні.  Санітарне та епідемічне благополуччя населення – це стан здоров'я населення та середовища життєдіяльності людини, при якому показники захворюваності перебувають на усталеному рівні для даної території, умови проживання сприятливі для населення, а параметри факторів середовища життєдіяльності знаходяться в межах, визначених санітарними нормами.
4	Водний кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 24, ст.189) (ст. 87 – 90) [1]	ст. 87 – водоохоронна зона є природоохоронною територією господарської діяльності, що регулюється. На території водоохоронних зон забороняється: ... 2) влаштування кладовищ, скотомогильників, звалищ, полів фільтрації.  ст. 89 – у прибережних захисних смугах уздовж річок, навколо водойм та на островах забороняється: ...6) влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо.  ст. 90 – у прибережних захисних смугах уздовж морів, морських заток і лиманів та на островах у внутрішніх морських водах забороняється: ... 2) влаштування полігонів
401-CE БР 18187		
Змн.	Арк.	№ докум.
Підпис		Дата
		Арк.
		23





		(Прв), обчислюються платниками самостійно щокварталу виходячи з фактичних обсягів розміщення відходів, ставок податку та коригуючих коефіцієнтів.				
7	Кодекс України про адміністративні правопорушення [15]	<p>Главою 7 Кодексу України про адміністративні правопорушення регулюється відповідальність у сфері охорони природи, використання природних ресурсів, охорони культурної спадщини, зокрема у сфері поводження з відходами:</p> <p>ст. 82 – порушення вимог щодо поводження з відходами під час їх збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізації, знешкодження, видалення або захоронення - тягне за собою накладення штрафу на громадян від двадцяти до вісімдесяти неоподатованих мінімумів доходів громадян і на посадових осіб, громадян – суб'єктів підприємницької діяльності – від п'ятдесяти до ста неоподатованих мінімумів доходів громадян;</p> <p>ст. 82-1 – порушення правил ведення первинного обліку та здійснення контролю за операціями поводження з відходами або неподання чи подання звітності щодо утворення, використання, знешкодження та видалення відходів з порушенням встановлених строків, а так само порядку подання такої звітності – тягне за собою накладення штрафу на посадових осіб від трьох до п'яти неоподатованих мінімумів доходів громадян;</p> <p>ст. 82-2 – Виробництво продукції (крім дослідних зразків) з відходів чи з їх використанням без відповідної нормативно-технічної та технологічної документації, погодженої в установленому порядку, – тягне за собою накладення штрафу на посадових осіб від трьох до п'ятнадцяти неоподатованих мінімумів доходів громадян;</p> <p>ст. 82-3 – приховування, перекручення або відмова від надання повної та достовірної інформації за запитами посадових осіб і зверненнями громадян та їх об'єднань щодо безпеки утворення відходів та поводження з ними, в тому числі про їх аварійні скиди та відповідні наслідки, – тягне за</p>				
					401-CE БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		25

собою накладення штрафу на посадових осіб від трьох до п'яти неоподатковуваних мінімумів доходів громадян;

ст. 82-4 – змішування чи захоронення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія, без спеціального дозволу центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища тягне за собою накладення штрафу на посадових осіб від двох до п'яти неоподатковуваних мінімумів доходів громадян;

ст. 82-5 – передача відходів з порушенням установлених правил на зберігання, оброблення або видалення підприємствам чи організаціям, що не мають відповідного дозволу на проведення цих операцій, – тягне за собою накладення штрафу на громадян від одного до трьох неоподатковуваних мінімумів доходів громадян і на посадових осіб – від двох до п'яти неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.

ст. 82-6 – порушення встановлених правил і режиму експлуатації установок і виробництв з оброблення та утилізації відходів, а також полігонів для зберігання чи захоронення промислових, побутових та інших відходів (сміттєзвалищ, шламосховищ, золівдвалів тощо) – тягне за собою накладення штрафу на посадових осіб від двох до п'яти неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.

ст. 82-8 – захоронення неперероблених (необроблених) побутових відходів тягне за собою накладення штрафу на громадян від двадцяти до вісімдесяти неоподатковуваних мінімумів доходів громадян і на посадових осіб, громадян - суб'єктів підприємницької діяльності – від п'ятдесяти до ста неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.

Повторне протягом року вчинення порушення, передбаченого частиною першою цієї статті, за яке особу вже було піддано адміністративному стягненню, тягне за собою накладення штрафу на громадян від вісімдесяти до ста неоподатковуваних мінімумів доходів громадян і на

					401-СЕ БР 18187	Арк.
						26
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

		посадових осіб, громадян – суб'єктів підприємницької діяльності – від ста до двохсот неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.				
8	Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні» (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1997, № 24, ст.170) [10]	<p>Стаття 25. Загальна компетенція сільських, селищних, міських рад: ... 38) надання відповідно до законодавства згоди на розміщення на території села, селища, міста нових об'єктів, у тому числі місць чи об'єктів для розміщення відходів, сфера екологічного впливу діяльності яких згідно з діючими нормативами включає відповідну територію; ...54) вирішення питань у сфері поводження з небезпечними відходами відповідно до законодавства; 55) визначення на конкурсних засадах юридичних осіб, які здійснюють у межах певної території збирання та перевезення побутових відходів спеціально обладнаними для цього транспортними засобами.</p> <p>Глава 2. Повноваження виконавчих органів сільських, селищних, міських рад: ст. 30 – ...15) затвердження схем санітарного очищення населених пунктів та впровадження систем роздільного збирання побутових відходів; 16) затвердження норм надання послуг з вивезення побутових відходів; ст.33 – ... 7) визначення території для розміщення відходів відповідно до законодавства; 7-1) здійснення контролю за діяльністю суб'єктів підприємницької діяльності у сфері поводження з відходами; ...12) здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері поводження з побутовими та виробничими відходами та розгляд справ про адміністративні правопорушення або передача їх матеріалів на розгляд інших державних органів у разі порушення законодавства про відходи.</p>				
9	Закон України «Про житлово-комунальні послуги» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2018, № 1, ст.1) [8]	Визначає основні засади організаційних, господарських відносин, що виникають у сфері надання та споживання житлово-комунальних послуг між їхніми виробниками, виконавцями і споживачами, а також їхні права та обов'язки.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187	Арк. 27

10	Закон України «Про благоустрій населених пунктів» (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2005, № 49, ст.517) [4]	Цей Закон визначає правові, економічні, екологічні, соціальні та організаційні засади благоустрою населених пунктів і спрямований на створення умов, сприятливих для життєдіяльності людини. Визначені головні положення організації робіт із благоустрою населених пунктів, зокрема, експлуатації й обслуговування будівель та споруд системи збирання і вивезення відходів.				
11	Закон України «Про співробітництво територіальних громад» [12]	Закон визначає організаційно-правові засади співробітництва територіальних громад, принципи, форми, механізми такого співробітництва, його стимулювання, фінансування та контролю. Суб'єктами співробітництва є територіальні громади сіл, селищ, міст. Територіальні громади здійснюють співробітництво через сільські, селищні та міські ради. 2. Співробітництво здійснюється в сферах спільних інтересів територіальних громад у межах повноважень відповідних органів місцевого самоврядування, якщо інше не передбачено законом Співробітництво здійснюється у формі: 1) делегування одному із суб'єктів співробітництва іншими суб'єктами співробітництва виконання одного чи кількох завдань з передачею йому відповідних ресурсів; 2) реалізації спільних проектів, що передбачає координацію діяльності суб'єктів співробітництва та акумулювання ними на визначений період ресурсів з метою спільного здійснення відповідних заходів; 3) спільного фінансування (утримання) суб'єктами співробітництва підприємств, установ та організацій комунальної форми власності - інфраструктурних об'єктів; 4) утворення суб'єктами співробітництва спільних комунальних підприємств, установ та організацій - спільних інфраструктурних об'єктів;				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187	Арк.
						28

		5) утворення суб'єктами співробітництва спільного органу управління для спільного виконання визначених законом повноважень.
--	--	---

Проаналізувавши законодавчу та нормативно-правову базу європейського та національного рівня, що регламентує правила поводження з твердими побутовими відходами в Україні, можна зробити висновок, що в Україні немає чіткої ієрархічної організаційної структури щодо управління відходами, а також правильного контролю за дотриманням законодавчих та нормативно-правових норм. Імплементация українського законодавства у сфері поводження з відходами до законодавства ЄС може розв'язати проблему поводження з відходами в Україні тільки частково. Варто запровадити жорсткіші способи контролю, утворити чітку ієрархію управління ТПВ.

## 1.2. Аналіз законодавчих та правових документів регіонального рівня

Питання охорони довкілля та забезпечення безпечних умов проживання населення на регіональному рівні враховані у «Регіональному плані управління відходами у Полтавській області до 2030 року» (РПУВ) [21] та визначаються «Стратегією розвитку Полтавської області на 2021-2027 роки» [26], що затверджена рішенням двадцять шостої позачергової сесії Полтавської обласної ради сьомого скликання від 20 грудня 2019 року № 1242.

Цілі та цільові показники РПУВ відповідають стратегічній цілі №3 «Ефективне управління просторовим розвитком, забезпечення балансу екосистем та охорона довкілля» Стратегії розвитку Полтавської області на 2021 - 2027 роки, у тому числі орієнтовані на виконання наступних завдань:

- *Операційна ціль 3.1. Формування єдиного простору високого рівня життя.*

### Завдання:

3.1.1. Впровадження сучасних стандартів управління розвитком територій громад, зокрема, шляхом:

- розробки та впровадження стратегій розвитку в усіх територіальних громадах з урахуванням європейського вектору розвитку;

									Арк.
									29
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

– підвищення рівня обізнаності працівників органів місцевого самоврядування та виконавчої влади для забезпечення ефективного управління розвитком територій громад, надавання адміністративних послуг на сучасному рівні.

3.1.2. Подолання монопрофільності сільських територій для забезпечення якісного рівня життя та рівних можливостей, зокрема, шляхом:

– розробки та реалізації програм благоустрою сільських населених пунктів, підвищення комфорту проживання сільського населення;

– створення в сільській місцевості інноваційних кластерів, індустріальних парків для об'єднання зусиль та посилення конкурентоспроможності.

3.1.7. Підтримка розвитку інституцій громадянського суспільства, зокрема, шляхом:

– підтримки освітніх проєктів для мешканців громад щодо навчання основам проєктної роботи, ефективного бюджетування та контролю за раціональним використанням бюджетних коштів.

– підтримки громадських екологічних ініціатив, у тому числі молодіжних.

▪ *Операційна ціль 3.3. Раціональне та екологічно безпечне господарювання*

Завдання:

3.3.2. Забезпечення проведення комплексного моніторингу стану довкілля та інформування населення про екологічний стан в області, зокрема, шляхом:

– створення розгалуженої мережі спостережних пунктів за забрудненням довкілля, обладнаної сучасними приладами контролю, та системи інформування населення про екологічний стан в області;

– створення автоматизованої інформаційно-вимірювальної системи спостережень;

– організації ефективної взаємодії серед суб'єктів моніторингу довкілля;

– впровадження системи інформування про ризики для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря.

3.3.4. Покращення управління відходами, перш за все шляхом:

– побудови інфраструктури зі збору, сортування та переробки відходів;

– мінімізації викидів та скидів забруднюючих речовин у довкілля, безпечне

					401-СЕ БР 18187	Арк.
						30
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

поводження з побутовими та іншими видами відходів;

– впровадження системи роздільного збирання ТПВ з метою використання відходів як вторинної сировини;

– запровадження практики утилізації органічних відходів;

– розробки та впровадження нових механізмів утилізації промислових відходів;

– впровадження маловідходних технологій, нових форм та сучасних технологій організації поводження з ТПВ;

– забезпечення населених пунктів області спеціальною комунальною технікою;

– ліквідації джерел забруднення підземних вод та земельних ресурсів (несанкціонованих звалищ ТПВ);

– будівництва та реконструкції полігонів для зберігання ТПВ та забезпечення їх спеціалізованою технікою;

– будівництва прибудинкових контейнерних майданчиків для роздільного збирання та зберігання ТПВ;

– підтримки інноваційних підходів ліквідації/переробки/консервації старих сміттєзвалищ;

– розробка та впровадження заходів з управління відходами тваринного походження;

– проведення просвітницької кампанії, спрямованої на підвищення культури поводження з ТПВ.

▪ *Операційна ціль 3.4. Збереження та відтворення якості довкілля.*

Завдання:

3.4.1. Формування дбайливого ставлення до довкілля та підвищення рівня екологічної культури населення, зокрема, шляхом:

– формування екологічного мислення у сфері ощадливого споживання природних ресурсів, енерговикористання та поводження з відходами;

– створення об'єктів інфраструктури для підтримки екологічної поведінки

									Арк.
									31
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

мешканців;

- залучення громадськості до прийняття рішень, що стосуються охорони навколишнього природного середовища;
- поширення екологічної інформації через ЗМІ.

Реформування та удосконалення системи управління відходами у Полтавській області та її окремих територіальних громадах й населених пунктах є найважливішим завданням РПУВ. Успішне виконання наведених вище завдань забезпечить оптимальне поєднання економічної, соціальної, екологічної та інноваційної сфери Полтавської області, їх взаємодію та збалансований взаємовплив.

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		32



## **РОЗДІЛ 2. Аналіз ситуації у сфері поводження з твердими побутовими відходами**

### **2.1. Опис поточного стану поводження з твердими побутовими відходами на території Полтавської області**

#### **2.1.1. Джерела утворення та обсяги відходів**

Побутові відходи утворюються у процесі життя та діяльності людини в житлових та нежитлових будинках (тверді, великогабаритні, ремонтні, рідкі, крім відходів, пов'язаних з виробничою діяльністю підприємств) та не використовуються за місцем їх накопичення.

Об'єкти, на яких утворюються побутові відходи (житловий будинок, підприємство, установа, організація, земельна ділянка), відносять до джерел утворення побутових відходів. Кількісні і якісні показники побутових відходів залежать від джерел їх утворення та є непостійними.

Узагальнивши, можна виділити наступні основні групи побутових відходів [23]:

- харчові відходи (фрукти, овочі, відходи садівництва тощо);
- картон і папір;
- полімери (пластик, пластмаса);
- скло;
- кольорові метали;
- чорні метали;
- текстиль;
- дерево;
- небезпечні відходи (батареї, сухі та електролітичні акумулятори, тара від розчинників, фарб, ртутні лампи, телевізійні кінескопи тощо);
- кістки, шкіра, гума;
- залишок твердих побутових відходів після вилучення компонентів (дрібне будівельне сміття, каміння, вуличний змет тощо).

					<b>401-СЕ БР 18187</b>	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		33

За даними Головного управління статистики у Полтавській області [2] обсяг утворення побутових й подібних до них відходів, що збираються на територіях населених пунктів Полтавської області в останні роки становлять близько 180 - 280 тис.тон на рік (табл. 2.1) [17].

Таблиця 2.1

**Утворення та поводження з побутовими й подібними відходами  
у період 2017–2020 роки, тис. тон**

Показники поводження з побутовими й подібними відходами за роками															
Утворено				Утилізовано				Спалено				Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти			
2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
262,0	274,6	200,6	185,8	–	–	–	–	–	–	–	–	309,7	320,9	320,5	331,8

Згідно з «Регіональним планом управління відходами у Полтавській області до 2030 року» [22] щорічний обсяг утворення відходів від домогосподарств в області складає близько 30% від загальної кількості утворених відходів (табл. 2.2).

Таблиця 2.2

**Утворення відходів у домогосподарствах за період 2017-2020 рр., тон**

За роками	2017	2018	2019	2020
Обсяги утворення у домогосподарствах	201850,2	211475,2	133940,5	137972,0

Аналіз щорічних обсягів утворення відходів **інфраструктури населених пунктів** здійснено на основі даних Головного управління статистики у Полтавській області (лист № 13395/0/01-27 від 26.11.2020).

В результаті аналізу динаміки зміни обсягів загального утворення **відходів інфраструктури населених пунктів** за 2010-2019 роки, встановлено послідовне

збільшення обсягів їх утворення з 117452,338 тонн у 2010 р. до 339819,074 тонн у 2019 р., тобто практично у 3 рази, але з 2017 року тенденція до зростання їх утворення уповільнилась. Така динаміка пояснюється утворенням нових й розширенням районів обслуговування існуючих комунальних підприємств, що забезпечують санітарне очищення територій населених пунктів (табл. 2.3).

Таблиця 2.3

**Динаміка обсягів загального утворення відходів інфраструктури населених пунктів за 2010-2019 роки**

Найменування видів відходів	Утворення за роками, тис.тон									
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Відходи інфраструктури населених пунктів	117,45	125,32	106,25	108,29	298,94	326,28	315,37	332,13	344,31	339,82

Динаміка зміни обсягів загального утворення відходів інфраструктури населених пунктів Полтавської області за 2010-2019 роки відображена на рис. 2.1.



Рис. 2.1 - Динаміка обсягів загального утворення відходів інфраструктури населених пунктів за 2010-2019 роки

До відходів інфраструктури населених пунктів відносять наступні групи відходів:

- 7720.3.1.01 – відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн;
- 7720.3.1.03 – відходи, одержані в процесі очищення вулиць, місць загального використання, інші;
- 0201.2.1.01 – обрізки стовбурів та крони дерев.

Таблиця 2.4

### Динаміка обсягів утворення окремо за видами відходів у 2010-2019 роки

Рік	Обсяги утворення, тонн/рік			Усього
	Код виду відходу			
	7720.3.1.01	7720.3.1.03	0201.2.1.01	
2010	113212,002	2019,315	2221,021	<b>117452,338</b>
2011	121605,841	243,124	3471,000	<b>125319,965</b>
2012	100957,621	4002,981	1290,360	<b>106250,962</b>
2013	102676,764	4021,515	1592,577	<b>108290,856</b>
2014	292541,924	4132,971	2263,291	<b>298938,186</b>
2015	320065,479	3571,860	2638,964	<b>326276,303</b>
2016	310588,890	3180,380	1604,794	<b>315374,064</b>
2017	327787,073	3250,211	1096,694	<b>332133,978</b>
2018	339089,8	3660,887	1555,324	<b>344306</b>
2019	334501,109	3092,171	2225,794	<b>339819,074</b>

Переважаючим видом серед відходів інфраструктури населених пунктів є відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (7720.3.1.01), що пояснюється, по-перше, недостатністю охоплення послугами із прибирання вулиць та територій населених пунктів (це пов'язано із недостатністю відповідної спеціалізованої техніки у комунальних підприємств), а, по-друге, не коректного ведення обліку даних відходів, а саме не відділення як окремий вид утворених обрізків стовбурів та крон дерев.

Для стратегічного планування системи управління побутовими відходами необхідні дані щодо обсягів їх утворення в усіх джерелах утворення.

В наслідок відсутності в населених пунктах Полтавської області повної системи збирання твердих побутових відходів від об'єктів житлової та нежитлової сфери необхідно оперувати розрахунковими обсягами утворення твердих побутових відходів (ТПВ).

Розраховані обсяги утворення та відповідно накопичення відходів використовують для того, щоб визначати необхідну кількість місць збору і тимчасового накопичення відходів, потреби в сміттевозах для їх транспортування, потужність об'єктів із захоронення відходів, розрахунок тарифів на вивіз і захоронення.

На об'єм утворення ТПВ у населених пунктах впливає, передусім, чисельність населення та розвинутість соціально-адміністративної інфраструктури. Крім того, частково впливають відмінності рівня споживання.

Розрахунок накопичення ТПВ за один рік здійснено у відповідності до питомих норм утворення твердих побутових відходів, які затверджені рішеннями місцевих рад.

Склад змішаної маси ТПВ значно змінюється не тільки з часом (особливо в рамках сезонів), але і залежить від того, на якій конкретній території утворюються відходи (місто, сільська місцевість). Його характеристикою є морфологічний склад, за яким визначається вміст окремих складових частин відходів, виражений у відсотках до загальної маси відходів.

У рамках «Комплексної програми поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2017-2021 роки» були представлені чотири найбільш характерні категорії житла зі змішаними ТПВ (табл. 2.6), на їх основі були оцінені обсяги утворення ресурсоцінних компонентів ТПВ, які орієнтують на потенційний обсяг вторинної сировини, що утворюється в області (табл. 2.5).

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		37

## Склад змішаних ТПВ згідно з категорією житла

№ з/п	Компонент відходів	Міста > 5000 БПЖ	Міста > 5000 ПЖ	Великі нас. пункти (1000-5000)	Маленькі нас. пункти (<1000)
1.	Органічні відходи (%)	29	19	14	19,3
2.	Папір, картон (%)	9	7	8	1,4
3.	Пластик (%)	13	13	13	7
4.	Скло (посуд, контейнери, світильники та ін.) (%)	15	21	17	24
5.	Метал (чорний, кольоровий) (%)	0,8	1,1	2	3,8
6.	Текстиль (старий одяг, бавовна, текстиль і взуття та ін.) (%)	3,5	3,5	5,9	2,1
7.	Дерево (тирса, стружка, шматки дерева, солома) (%)	0,4	1,9	1,7	1,6
8.	Небезпечні (%)	0,5	0,6	0,8	0,7
9.	Кістки, шкіра, гума (%)	1,8	4,4	5	3,1
10.	Мінерали, невеликі част., ін. (%)	27	28,5	32,6	37
	<b>Всього (%)</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## Обсяг ресурсоцінних компонентів ТПВ (потенціал вторсировини)

№ з/п	Назва району	Загальна кількість утворення ТПВ, м <sup>3</sup> /рік	Компоненти відходів, м <sup>3</sup> /рік									
			Органічні відходи	Папір, картон	Пластик	Скло (посуд, контейнери, світильники та ін.)	Метал (чорний, кольоровий)	Текстиль (старий одяг, бавовна, текстиль і взуття)	Дерево (тирса, стружка, шматки дерева, солома)	Небезпечні	Кістки, шкіра, гума	Мінераліневеликі част., інше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Великобагачанський	35114,8	6436,0	1335,6	3298,3	7768,4	1010,0	1076,9	591,9	243,7	1306,5	12047,1
2	Гадяцький	87248,1	19135,21	5212,8	9419,4	16379,3	1904,1	3094,3	998,6	561,5	2639,5	27903,47
3	Глобинський	98010,0	19896,0	6224,0	11271,0	18867,0	1892,0	3675,0	1372,0	637,0	3509,0	30677,0
4	Гребінківський	33615,0	6431,8	1514,9	3472,0	7508,1	773,8	967,0	593,8	216,7	1284,5	10852,39
5	Диканський	39957,6	7308,9	1910,6	4173,2	8634,5	959,3	1320,6	694,8	270,1	1576,9	13108,73
6	Зіньківський	103880,2	19360,1	4476,7	10395,8	22943,1	2637,4	3166,1	1797,0	696,4	3961,1	34446,49
7	Карлівський	68827,0	13972,0	4371,0	7915,0	13249,0	1328,0	2581,0	964,0	447,0	2464,0	21543,0
8	Кобеляцький	101411,0	20586,0	6440,0	11662,0	19522,0	1957,0	3803,0	1420,0	659,0	3631,0	31742,0
9	Козельщинський	40935,0	8310,0	2599,0	4708,0	7880,0	790,0	1535,0	573,0	266,0	1465,0	12813,0
10	Котелевський	35155,0	6601,7	1866,4	3909,5	7624,2	703,9	1129,4	630,5	226,4	1417,0	11045,91
11	Кременчуцький	110000,0	22330,0	6985,0	12650,0	21175,0	2123,0	4125,0	1540,0	715,0	3938,0	34430,0
12	Лохвицький	98905,3	20267,0	5965,1	11008,3	19145,8	2062,9	3619,7	1346,0	647,3	3419,7	31423,43
13	Лубенський	57412,8	14058,0	3809,4	6441,2	10270,8	1045,6	1921,0	515,5	339,9	1455,2	17556,0
14	Машівський	23032,0	4675,0	1463,0	2649,0	4434,0	445,0	864,0	322,0	150,0	825,0	7209,0

№ з/п	Назва району	Загальна кількість утворення ТПВ, м <sup>3</sup> /рік	Компонент відходів, м <sup>3</sup> /рік									
			Органічні відходи	Папір, картон	Пластик	Скло (посуд, контейнери, світильники та ін.)	Метал (чорний, кольоровий)	Текстиль (старий одяг, бавовна, текстиль і взуття)	Дерево (тирса, стружка, шматки дерева, солома)	Небезпечні	Кістки, шкіра, гума	Мінеральні частини, інше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	Миргородський	168259,5	38998,1	11627,0	19403,1	29718,6	3045,6	6241,1	1670,1	1039,7	4801,9	51714,22
16	Новосанжарський	52142,0	10585,0	3311,0	5996,0	10037,0	1006,0	1955,0	730,0	339,0	1867,0	16320,0
17	Оржицький	64249,7	10971,6	2678,5	6114,7	13533,1	1956,3	2373,5	1055,0	476,7	2503,9	22586,39
18	Пирятинський	71397,4	16741,4	4165,3	7559,1	13450,6	1526,8	2285,6	732,3	438,0	1909,9	22588,36
19	Полтавський	686946,5	279506,6	55623,2	69529,0	97340,6	7648,2	22249,3	4171,7	4867,0	6952,9	139058,0
20	Решетилівський	57222,2	10731,2	2219,2	5473,6	12807,9	1556,9	1659,1	979,4	385,7	2120,7	19288,58
21	Семенівський	37385,0	7589,0	2374,0	4299,0	7197,0	722,0	1402,0	523,0	243,0	1338,0	11702,0
22	Хорольський	82840,6	18578,5	3951,2	8058,5	16633,9	2103,1	2437,0	965,6	525,8	2305,2	27281,68
23	Чорнухинський	22715,9	4091,2	682,8	1921,8	5064,9	763,7	687,1	369,0	164,5	809,2	8161,66
24	Чутівський	53224,0	10804,0	3380,0	6121,0	10246,0	1027,0	1996,0	745,0	346,0	1905,0	16659,0
25	Шишацький	36704,4	6336,9	1444,1	3415,0	7822,4	1141,1	1306,4	601,4	271,1	1405,6	12960,47



### 2.1.2. Система управління побутовими відходами

Аналіз вищенаведених даних дозволяє виділити наступні основні напрями поводження з побутовими відходами у Полтавській області (табл. 2.7):

- R1 – спалено відходів з метою отримання енергії;
- R10 – обробка ґрунту, що справляє позитивний вплив на землеробство чи поліпшує екологічну обстановку;
- D1 – поховання в землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо);
- D5 – скидання на спеціально обладнані звалища (на полігонах).

Переважаючим напрямом залишається поховання відходів у землі чи скидання (звалювання) на землю (на звалище тощо) (D1), тобто практично усі утворені муніципальні відходи направляють на видалення на полігони і звалища ТПВ області.

Переважаючим видом відходів серед побутових (муніципальних) відходів, що збираються в населених пунктах, є відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. тверді побутові – близько 98% від загального обсягу зібраних муніципальних відходів.

Найбільшими підприємствами, що збирають відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн, є сім підприємств, що обслуговують міста обласного значення та м. Хорол (табл. 2.8).

### 2.1.3. Інфраструктура оброблення відходів

Інфраструктура оброблення/перероблення твердих побутових відходів та подібних їм комунальних відходів практично відсутня, тому переважаючим напрямом поводження з даними відходами залишається їх видалення на полігони і звалища ТПВ та/або стихійні сміттєзвалища області, більшість з яких не відповідають вимогам екологічної безпеки.

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		41

Відповідно основними інфраструктурними об'єктами є полігони і звалища ТПВ, загальна кількість яких на даний час в Полтавській області становить 701 (додаток А), про що детальніше у розділі 3.

Окремими об'єктами інфраструктури також є пункти приймання вторсировини, яка відділяється населенням із змішаної маси побутових відходів та передається приватним підприємцям для подальшої їх обробки (сортування) та передачі спеціалізованим підприємствам на перероблення.

#### **2.1.4. Проблеми та загрози**

Основною проблемою, що потребує особливої уваги, є відсутність належної системи управління побутовими відходами, що виражається, перш за все, у відсутності комплексної інфраструктури із збирання, сортування та перероблення даних відходів. Як наслідок – втрата значного обсягу ресурсоцінних матеріалів, які потенційно можуть бути введені у господарський обіг.

Відповідно виникають:

- загрози санітарно-екологічного характеру, пов'язані із збільшенням кількості місць видалення відходів і як наслідок відчуження значних обсягів земель та їх засмічення, таким чином погіршенням санітарно-епідеміологічної ситуації в районах розташування цих об'єктів;

- загрози соціально-економічного характеру пов'язані з втратою значного обсягу ресурсоцінних матеріалів для їх подальшої переробки, що могло б забезпечити потужності профільних підприємств з переробки вторсировини й додаткові робочі місця; пов'язані з виведенням із цільового використання значних площ сільськогосподарських земель;

- загрози інституційного характеру, пов'язані з невеликою кількістю дієвих договорів (угод) міжмуніципального співробітництва у галузі управління відходами. Наявні лише окремі приклади такого співробітництва (див. п. 2.1.2), що є недостатніми для ефективного розвитку інституційної структури системи управління побутовими відходами в області.

					401-СЕ БР 18187	Арк.
						42
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

**Основні напрями поводження з муніципальними відходами та у їх складі з відходами інфраструктури населених пунктів у Полтавській області**

Рік	Наявність на початок року, тонн	Утворилося відходів протягом року, тонн	R1	R10	D1	D5	Передано відходів на сторону – разом:	у тому числі,			Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	Видалено у місця неорганізованого зберігання	Вилучено з інших причин, включаючи уточнення класу	Наявність відходів на кінець року,
								для утилізації	для видалення	Фізичним особам для використання				
2014	8842,242	298938,186	387,6	57,349	269069,244	270	18031,719	1400,794	16182,465	448,46	-	-	-	19964,516
2015	19964,516	326276,303	393,9	105,000	285473,931		29984,936	643,214	28483,82	857,18	-	-	-	29945,022
2016	25670,730	315374,064	390,0	-	292729,950	248	14605,914	1063,094	12762,82	780,70	-	-	-	33070,93
2017	33072,579	332133,978	403,0	-	308577,592	276,69	14529,767	481,094	13754,073	294,60	-	-	-	41419,508

Продовження таблиці 2.7

2018	41412,53	344306	771,7	-	319915,4	224,005	16232,9	363,634	15447,71	421,29	-	-	-	48574,5
2019	660,5	339819,074	780	-	319613,32	184	17462,79	967,664	16016,97	478,13	-	-	-	2439,5

Таблиця 2.8

**Найбільші підприємства, що надають послуги із збирання відходів комунальних (міських) змішаних, у т.ч. сміття з урн за 2014-2019 роки**

Назва підприємства	Адреса розташування	Обсяги утворення відходів комунальних (міських) змішаних					
		2014	2015	2016	2017	2018	2019
Полтавське комунальне автотранспортне підприємство 1628	м. Полтава, Шевченківський р-н, вул. Кагамлика, буд. 84	83179,0	93484,58	89262,22	96786,95 1	97768,59	102827,30 5
Кременчуцьке комунальне автотранспортне підприємство 1628	Полтавська обл., м.Кременчук, вул.Горького, буд. 48/75	52024,226	58220,35 7	64965,49	76513,91 5	83122,88	82922,261
Комунальне підприємство "Спецеко" Горішньоплавнівської міської ради Полтавської обл.	Полтавська обл., м.Горішні Плавні, вул.Соборна, буд. 1	26013,0	25537,6	24977,0	26692,00 0	26458,0	28469,0
Комунальне підприємство "Спецкомунтранс"	Полтавська обл., м.Миргород, вул.Шишацька, буд. 86	19757,216	16355,1	21130,3	23191,44 6	28365,0	20295,0

## Продовження таблиці 2.8

Комунальне підприємство "Комунсервіс"	Полтавська обл., Хорольський р-н, м.Хорол, вул.Шевченка, буд. 33 "а"	8992,97	8709,0	9524,0	10299,0	10437,0	11847,0
Міське комунальне підприємство "Комунсервіс"	Полтавська обл., м.Гадяч, вул.Шевченка, буд. 17	10748,5	10545,0	10125,0	10042,0	9491,0	9826,0
Комунальне підприємство "Чисте місто" Лубенської міської ради Полтавської обл.	Полтавська обл., м.Лубни, вул. Березова, буд. 55	6114,7	12786,51 4	3732,29	-	3847,21	4182,931

### **РОЗДІЛ 3. Проведення оцінювання стану діючих полігонів і звалищ ТПВ Полтавської області**

#### **3.1. Методологічні підходи до обстеження та оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів Полтавської області**

Згідно з «Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року», яка схвалена Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р [24], до комплексу спеціальних заходів у сфері побутових відходів віднесено напрям діяльності на місцевому рівні, що сформульований таким чином:

*«визначення місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування з урахуванням механізмів їх взаємодії та співробітництва оптимальних районів охоплення та розташування регіональних об'єктів поводження з побутових відходів (сміттєперевантажувальних станцій, сміттєсортувальних ліній, сміттєпереробних заводів, полігонів тощо).  
**Формування за результатами проведеної інвентаризації та оцінки екологічного ризику переліків діючих полігонів/звалищ, що підлягають приведенню у відповідність з екологічними вимогами, а також полігонів/звалищ, які підлягають закриттю».***

Таким чином, базисним етапом визначення переліків полігонів/звалищ ТПВ, що залишаються в експлуатації або підлягають закриттю, є процедура інвентаризації даних об'єктів.

Діючим законодавством України (Постановою КМУ від 01.11.1999 р. № 2034 «Порядок ведення державного обліку та паспортизації відходів», п. 2, із змінами, внесеними згідно з Постановою КМУ № 748 від 07.08.2013 [20]) визначено процедуру інвентаризації відходів як комплекс разових організаційно-технічних заходів з виявлення, ідентифікації, опису і реєстрації відходів, обліку обсягів їх утворення, утилізації та видалення, а також виявлення та обстеження місць утворення відходів і поводження з ними.

									Арк.
									46
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

Однак дана процедура по відношенню до об'єктів (місць) видалення відходів (МВВ) на сьогодні не є законодавчо (методологічно) регламентованою. Хоча є затвердженою й діє процедура паспортизації МВВ, яка використовується для здійснення однієї з головних задач державного природоохоронного контролю – реєстрації об'єктів МВВ із внесенням їх у регіональний і національний реєстри та встановлення обов'язкових заходів щодо підвищення екологічної безпеки цих об'єктів. Регламентуючим документом процедури паспортизації є Наказ Міністерства екології та природних ресурсів №12 від 14.01.1999 зі змінами від 25.01.2016 Наказ №25 «Про затвердження Інструкції про зміст і складання паспорта місць видалення відходів» [17]. Цей документ визначає порядок паспортизації МВВ, що має на меті на кінцевому етапі встановити категорію безпеки кожного об'єкту МВВ (розділ XI. Категорія екологічної безпеки МВВ), а далі відповідно до категорії безпеки об'єктів МВВ визначається періодичність їх державного контролю.

Але Національна стратегія [24] ставить перед місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування більш широку задачу – формування переліків полігонів/звалищ ТПВ на основі обґрунтованої оцінки поточної ситуації та перспектив щодо експлуатації кожного з об'єктів МВВ. Для виконання цієї задачі необхідне проведення інвентаризаційної оцінки (інвентаризації) кожного полігону/звалища ТПВ з визначенням їх ступеня екологічної безпеки та формуванням відповідних висновків.

Для визначення статусу полігонів/звалищ ТПВ та доцільності їх подальшої експлуатації пропонується методика проведення інвентаризації об'єктів МВВ, яка враховує досвід проведеної попередньої оцінки полігонів і звалищ ТПВ Полтавської області [17].

Основним елементом цієї методики є перелік відповідних критеріїв, за якими буде здійснюватися інвентаризація і подальша класифікація об'єктів на три групи за умовами їх наступної експлуатації/закриття:

									Арк.
									47
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					

**Група I – місця видалення відходів, що мають право на подальшу експлуатацію**, тобто об'єкти, техніко-експлуатаційний і екологічний стан яких відповідає діючим законодавчо-нормативним вимогам;

**Група II – місця видалення відходів, що можуть бути залишені в експлуатації за умови проведення ряду заходів**, спрямованих на доведення відповідності стану об'єкту МВВ діючим законодавчо-нормативним вимогам (встановлюються на етапі інвентаризації);

**Група III – місця видалення відходів, що повинні припинити експлуатацію**, тобто об'єкти, техніко-експлуатаційний і екологічний стан яких не відповідає діючим законодавчо-нормативним вимогам та виведення із експлуатації яких не вплине на нормальне функціонування інфраструктури населених пунктів.

Виконано формування загального переліку критеріїв, необхідних для здійснення інвентаризації стану діючих полігонів і звалищ ТПВ, з урахуванням:

1) вимог щодо проектування й експлуатації місць видалення та захоронення відходів, а саме Директиви 1999/31/ЄС, ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування» та Наказу Міністерства будівництва і архітектури №5 від 10.01.2006;

2) положень Наказу Міністерства екології та природних ресурсів №12 від 14.01.1999 зі змінами від 25.01.2016 Наказ №25;

3) Рішення Полтавської обласної ради № 529 від 14.07.2017 «Про затвердження Порядку функціонування та припинення експлуатації полігонів і звалищ ТПВ на території Полтавської області»;

4) перейнятого досвіду з проведення попередньої інвентаризаційної оцінки стану діючих звалищ і полігонів ТПВ Полтавської області в рамках розробки «Комплексної програми поводження з твердими побутовими відходами на 2017 – 2021 роки» [16].

Виходячи з того, що на території Полтавської області переважна більшість звалищ, що використовуються як місця видалення ТПВ, у цій методиці зроблено акцент на формування переліку критеріїв інвентаризації стану звалищ ТПВ.

Перелік критеріїв систематизовано за наступними трьома блоками:

									Арк.
									48
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				



## БЛОК 1. ЗАГАЛЬНІ ТА ПРОЕКТНІ ПОКАЗНИКИ

1. Наявність оформлених у законодавчо встановлено порядку документів, які підтверджують право на користування земельними ділянками під ними МВВ (державний акт на право користування земельною ділянкою або внесення у реєстр речових прав на нерухоме майно або договір оренди).
2. Наявність проекту землеустрою та кадастрового плану земельної ділянки, на якій розташовується звалище ТПВ.
3. Наявність паспорту МВВ та своєчасно проведеної ревізії цього паспорту.
4. Наявність юридичної особи, що визначена власником МВВ відповідно до законодавчо встановленої процедури.
5. Наявність проектом встановленої відведеної площі земельної ділянки під звалище ТПВ.
6. Наявність встановленого проектного обсягу видалення відходів на звалище ТПВ.
7. Наявність проектом встановленого терміну експлуатації звалища ТПВ.
8. Юридично встановлений рік початку експлуатації звалища ТПВ.
9. Наявність схем санітарного очищення населених пунктів, якими обґрунтована потреба в експлуатації даного звалища ТПВ для функціонування інфраструктури даних населених пунктів.
10. Загальний річний обсяг ТПВ, що вивозяться на звалище (згідно зі схемами санітарного очищення населених пунктів).
11. Загальна кількість населення в населених пунктах, з яких вивозяться ТПВ на дане звалище.

## БЛОК 2. ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ

1. Фактична площа земельної ділянки, зайнята під звалище ТПВ / відсоток від проектної площі (на час проведення інвентаризації).
2. Ведення обліку фактичних обсягів видалення відходів на звалищі ТПВ / відсоток від проектних обсягів (на час проведення інвентаризації).

					401-СЕ БР 18187	Арк.
						49
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

3. Наявність контролю за структурою та складом відходів, що видаляються (за морфологією відходів).

4. Здійснення сортування відходів / відсоток відсортованих відходів від загальної маси ТПВ / відсоток відокремлених небезпечних фракцій відходів.

5. Наявність передбачених на території звалища відокремлених майданчиків для розміщення відходів: подрібнених будівельних, промислових відходів та інертних матеріалів, що можуть бути використані для пересипання ТПВ; крупногабаритних відходів; ТПВ та сміття з територій і листя.

6. Наявність спеціальної огорожі або штучно створеного обвалування (земляного валу) по периметру звалища висотою не менше 1,5-1,7м.

7. Наявність системи дренажування по периметру території звалища (нагірної канави).

8. Наявність охорони та контрольно-пропускного пункту (КПП).

9. Наявність у штаті власника об'єкту (звалища ТПВ) приймальника КПП.

10. Наявність інформаційного щита із зазначенням назви об'єкту, режиму роботи, контактних телефонів власника об'єкту тощо.

11. Наявність системи освітлення території звалища.

12. Наявність шлагбауму на в'їзді до звалища та системи контролю за несанкціонованим розвантаженням транспорту на території звалища.

13. Наявність дезбар'єру на виїзді із території звалища.

14. Наявність під'їзної дороги із твердим покриттям або дороги, пересипаної щебенем, будівельними відходами або іншими інертними матеріалами.

15. Наявність ізоляційного донного та бортових екранів зі штучних протифільтраційних або природних матеріалів (з коефіцієнтом фільтрації води не більше  $10^{-9}$  м/с і товщиною не менше 1,0 м).

16. Застосування технології пошарового (або траншейного) складування відходів.

17. Застосування технології ущільнення відходів.

									Арк.
									50
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

18. Застосування технології підгортання відходів.

19. Застосування технології пересипання шарів відходів інертними матеріалами або будівельними відходами.

20. Застосування протипожежних заходів, зокрема поверхневого зволоження відходів, у періоди підвищення середньодобових температур повітря.

### БЛОК 3. ПОКАЗНИКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

1. Дотримання розмірів санітарно-захисної зони (не менше 500 м до найближчої житлової та громадської забудови).

2. Дотримання меж водоохоронних зон поверхневих водних об'єктів, що розташовуються у зоні впливу полігонів і звалищ ТПВ (згідно з ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування», п.2.2; Водного Кодексу України, ст. 88, 89).

3. Дотримання мінімально встановленої відстані 50 м до межі лісу й лісопосадок, не призначених для рекреаційних цілей.

4. Дотримання мінімально встановленої відстані 200 м до межі сільськогосподарських угідь (ріллі).

5. Дотримання мінімально встановленої відстані 200 м до автомобільних й залізничних шляхів загальної мережі.

6. Розташування звалища в умовах складного рельєфу: на схилах з ухилом місцевості понад 5%; на вододільних просторах; в балках чи ярах або в кар'єрно-схилкових умовах.

7. Розташування звалища на заболочених / підтоплюваних у період паводків територіях.

8. Наявність в 500-метровій зоні навколо звалища об'єктів ПЗФ, об'єктів культурної спадщини, рекреаційних зон.

9. Наявність системи моніторингу впливу звалища ТПВ на компоненти довкілля / наявність спеціально передбачених місць контролю (точок відбору проб) складу атмосферного повітря, підземних вод, води поверхневих водних об'єктів, ґрунтів за встановленою у паспорті МВВ періодичністю, але не рідше 1 разу на рік).

									Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				51

10. Наявність забруднення навколишнього природного середовища хоча б за одним із контрольованих показників (складу атмосферного повітря, складу підземних вод, складу води поверхневих водних об'єктів, складу ґрунтів).

11. Наявність контролю за рівнем залягання ґрунтових вод безпосередньо в зоні розташування звалища ТПВ / встановлений рівень залягання ґрунтових вод, м.

12. Застосування спеціальних звукових та біоакустичних заходів й обладнання для відлякування птахів.

Кінцевою метою інвентаризації полігонів і звалищ ТПВ є їх класифікація у три вищезазначених групи.

Однак такий методологічний підхід виявився достатньо обтяжливим для його ефективного застосування фахівцями комунальних підприємств та виконавчих органів територіальних громад.

Тому в рамках даної дипломної роботи був розроблений підхід для можливості здійснення експрес-оцінювання експлуатаційного стану полігонів і звалищ ТПВ. При розробці даного підходу експрес-оцінювання був врахований досвід проведення попередніх оцінок (інвентаризації) полігонів і звалищ ТПВ у Полтавській області у період 2016-2020 років.

Запропонована форма експрес-оцінювання експлуатаційного стану полігонів і звалищ ТПВ наведена у таблиці 3.1.

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		52

### Форма проведення експрес-оцінювання експлуатаційного стану полігонів і звалищ ТПВ

№ по казника	Показники експрес-оцінювання	Прийняття рішення щодо необхідності закриття звалища ТПВ на основі відповідей «НІ» (ставити знак «+» у відповідній ячейці)	
		«ТАК»	«НІ»
1	2	3	4
<b>БЛОК 1. ЗАГАЛЬНІ ТА ПРОЕКТНІ ПОКАЗНИКИ</b>			
1	Наявність викопіювання із Google-map із зазначенням фактичних координат місця розташування ділянки звалища (координати повинні бути у форматі: шир.ХХ.ХХХХХХ <sup>0</sup> , довг.ХХ.ХХХХХХ <sup>0</sup> )		
2	Наявність оформлених у законодавчо встановленому порядку документів, що посвідчують право користування земельними ділянками під звалищами ТПВ (Державний акт на право користування земельною ділянкою або Витяг з державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права або Договір оренди)		
3	Наявність проекту землеустрою, зокрема кадастрового плану земельної ділянки, на якій розташовується звалище ТПВ, із зазначенням фактичних координат місця розташування ділянки звалища		
4	Наявність паспорту звалища ТПВ як місця видалення відходів (МВВ) та своєчасно проведеної ревізії даного паспорту		
5	Наявність юридичної особи, що визначена власником або правокористувачем звалища ТПВ відповідно до законодавчо встановленої процедури		

Продовження таблиці 3.1

1	2	3	4
6	<p>Наявність проектних або прогнозованих показників, які можуть бути встановлені в схемах санітарного очищення населених пунктів або паспорті МВВ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- площа земельної ділянки, відведеної для звалища</li> <li>- обсяги видалення відходів за увесь час експлуатації звалища;</li> <li>- термін експлуатації звалища ТПВ.</li> </ul>		
<b>БЛОК 2. ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ</b>			
7	Ведення обліку фактичних обсягів видалення відходів на звалище ТПВ або визначення обсягів видалених відходів експертним шляхом, зокрема, встановлення орієнтовної товщини «рихлого» (розсипчастого) шару відходів		
8	<p>Здійснення попереднього оброблення змішаних відходів перед їх видаленням на звалище:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- централізованого сортування відходів;</li> <li>- відокремлення населенням ресурсоцінних фракцій відходів;</li> <li>- відокремлення населенням небезпечних фракцій відходів.</li> </ul>		
9	Наявність під'їзної дороги із твердим покриттям або дороги, пересипаної щебенем, будівельними відходами або іншими інертними матеріалами, що забезпечує надійність користування дорогою в осінньо-зимовий період року		
10	Наявність спеціальної огорожі або можливість облаштування штучно створеного обвалування (земляного валу) по периметру звалища висотою не менше 1,5-1,7м		
11	Наявність або можливість облаштування системи дренажування (нагірної канави) по периметру території звалища		
12	Наявність охорони та контрольно-пропускного пункту (КПП) із приймальником		
13	Наявність інформаційного щита із зазначенням назви об'єкту, режиму роботи, власника об'єкту тощо		

Продовження таблиці 3.1

1	2	3	4
14	Застосування технології (зазначити вид технології, що застосовується): - траншейного складування відходів; - підгортання відходів, - ущільнення відходів, - пересипання шарів відходів інертними матеріалами тощо.		
<b>БЛОК 3. ПОКАЗНИКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ</b>			
15	Дотримання розмірів санітарно-захисної зони навколо ділянки звалища (не менше 500 м до найближчої житлової та громадської забудови)		
16	Дотримання мінімально встановленої ширини прибережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів, що розташовуються поряд із ділянкою звалища ТПВ (згідно з Водним Кодексом України, ст. 88, 89): для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів – 25 метрів; для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів – 50 метрів; для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 метрів.		
17	Дотримання мінімально встановленої відстані 50 м до межі лісу й лісопосадок, не призначених для рекреаційних цілей		
18	Дотримання мінімально встановленої відстані 200 м до межі сільськогосподарських угідь (ріллі)		
19	Дотримання мінімально встановленої відстані 200 м до автомобільних й залізничних шляхів загальної мережі		
20	Виключення заболоченості або підтоплюваності ділянки звалища у період паводків		
21	Відсутність в зоні 500 м навколо звалища об'єктів ПЗФ та/або Смарагдової мережі, об'єктів культурної спадщини, рекреаційних зон		

### 3.2. Оцінювання експлуатаційного стану полігонів і звалищ побутових відходів

Національним планом управління відходами передбачені поетапні заходи щодо експлуатації діючих звалищ ТПВ та закриття несанкціонованих сміттєзвалищ й сміттєзвалищ, що не відповідають санітарним та екологічним вимогам [25]:

1) проведення інвентаризації полігонів відходів, що не є небезпечними (у дворічний строк після затвердження Положення про порядок проведення інвентаризації об'єктів з оброблення відходів);

2) 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);

3) 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);

4) 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 бути припинена, та переліку полігонів побутових відходів, що повинні бути приведені у відповідність з вимогами законодавства);

5) 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);

6) розроблення проектів рекультивзації 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

									Арк.
									56
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				



із встановленими вимогами);

7) 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).

Відповідно до вище наведених національних орієнтирів для Полтавської області був здійснений вже другий етап оцінювання (інвентаризації) звалищ ТПВ, який проводився автором даної кваліфікаційної роботи на стадії розроблення РПУВ [22] як одним із членів команди розробників від Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка».

На цьому етапі оцінювання використовувалась база даних Міністерства розвитку громад та територій України [14] та дані, що були представлені виконавчими органами територіальних громад Полтавської області наприкінці 2021 року та були систематизовані на стадії проходження переддипломної практики та виконання дипломної роботи.

За результатами оцінювання експлуатаційного стану полігонів і звалищ ТПВ у цілому на території Полтавської області на кінець 2021 року налічується (табл. 3.2):

- загальна кількість облікованих полігонів і звалищ ТПВ на території Полтавської області (станом на 01.01.2022) – 701 об'єкт;
- кількість полігонів і звалищ, що залишаються в експлуатації на період до 2030 року, для подальшої реконструкції/перепрофілювання або розширення – 11 об'єктів;
- кількість звалищ, що залишаються у тимчасовій експлуатації як необхідні інфраструктурні об'єкти, та будуть виводитись із експлуатації після введення в дію регіональних об'єктів оброблення відходів (РООВ) на територіях відповідних кластерів – 51 об'єкт;
- кількість звалищ, що не відповідають санітарним та екологічним вимогам і підлягають першочерговому закриттю – 267 об'єктів;
- кількість звалищ, відносно яких буде прийнято рішення у 2022 році, та

									Арк.
									57
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

які планується вивести із експлуатації у 2025 - 2030 роках – 354 об'єкта;

- кількість звалищ, що станом на 01.01.2022 вже закриті та ліквідовані або готуються до ліквідації – 18 об'єктів.

Таблиця 3.2

**Узагальнені результати оцінювання стану полігонів і звалищ ТПВ, що розташовуються на території Полтавської області (станом на 01.01.2022)**

Загальна кількість діючих полігонів і звалищ ТПВ, несанкціонованих сміттєзвалищ, шт.	Кількість полігонів й звалищ, що залишаються в експлуатації для подальшої реконструкції/перепрофілювання або розширення	Кількість звалищ, що залишаються у тимчасовій експлуатації, й будуть виводитись із експлуатації після введення в дію РООВ	Кількість звалищ, що підлягають першочерговому закриттю у період 2022- 2024 рр.	Кількість звалищ, які потенційно планується вивести із експлуатації у 2025 - 2030 рр.	Кількість звалищ, що станом на 01.01.2022 вже закриті/ліквідовані
701*	11	51	267	354	18

\*кількість звалищ наведено з урахуванням тих, що на початок 2022 року були на стадії закриття або консервації.

Крім того проаналізовано, що із загальної кількості 63 об'єктів, які залишаються в експлуатації як необхідні інфраструктурні об'єкти, 40 об'єктів паспортизовані (тобто розроблено для цих об'єктів паспорт МВВ згідно з Наказом Міністерства екології та природних ресурсів №12 від 14.01.1999 зі змінами від 25.01.2016 Наказ №25 «Про затвердження Інструкції про зміст і складання паспорта місць видалення відходів» [18]).

Інші 23 об'єкта можуть бути залишені в експлуатації за умови розроблення паспорта МВВ згідно з вимогами вищенаведеного документа, а паспортизовані полігони і звалища повинні щорічно проходити ревізію розроблених паспортів згідно з цим Наказом [18].

Картографічні матеріали як основа при здійсненні оцінювання для окремих звалищ ТПВ наведено у додатку Б.

									Арк.
									58
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

Для можливості прийняття виконавчими комітетами територіальних громад правового рішення щодо звалищ, що віднесені до об'єктів, по яким буде прийнято рішення у 2022 році, і які потенційно планується вивести із експлуатації у 2025 - 2030 роках, у Полтавській області діє «Порядок функціонування та припинення експлуатації полігонів і звалищ ТПВ на території Полтавської області», затверджений Рішенням обласної ради № 529 від 14.07.2017 [20].

### **3.3. Пропозиції щодо формування переліків полігонів і звалищ побутових відходів для їх подальшої експлуатації чи закриття**

За результатами експрес-оцінювання експлуатаційного стану місць видалення відходів (полігонів і звалищ ТПВ), що розташовуються на території Полтавської області, були сформовані окремі переліки даних об'єктів.

Кожним із сформованих переліків надаються пропозиції щодо подальшого статусу місць видалення побутових відходів, а саме:

- перспективи їх подальшої довготривалої експлуатації (понад 5 років);
- можливості короткотривалої експлуатації (до 5 років);
- обов'язкове закриття у термін до 3 років.

Відповідно сформовано 3 переліки:

- 1) звалищ побутових відходів, які заплановані для закриття і виведення з експлуатації у першочерговий період у 2022 - 2024 роки (додатки, табл. А 1);
- 2) звалищ побутових відходів, які визначені як необхідні об'єкти інфраструктури на початковому етапі реалізації Національного плану [24] та Регіонального плану управління відходами (РПУВ) [22] й плануються до закриття після будівництва регіональних об'єктів оброблення відходів (РООВ) (додатки, табл. А 2);
- 3) полігонів і звалищ побутових відходів, які визначені як перспективні РООВ при реалізації РПУВ у рамках сценарію № 3 (перспективного) або сценарію № 2 (альтернативного) (додатки, табл. А 3).

									Арк.
									59
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	401-СЕ БР 18187				

Дані переліки можуть бути основою для прийняття управлінських рішень щодо експлуатації місць видалення відходів на рівні органів виконавчої влади територіальних громад.

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		60

## ВИСНОВКИ

Для досягнення поставленої у роботі мети щодо аналізу поточного стану об'єктів видалення побутових відходів, розташованих на території Полтавської області, та розроблення пропозицій щодо їх подальшої експлуатації чи закриття були виконані визначені завдання і в процесі роботи одержані наступні результати:

1. Виконано аналіз законодавчих та правових документів державного рівня у сфері поводження з відходами, та виділені головні положення, спрямовані на регулювання питань поводження з побутовими відходами.

2. Виконано аналіз документів державного планування регіонального рівня, орієнтованих на розвиток Полтавської області, зокрема поводження з побутовими відходами у сфері управління відходами.

3. Проаналізований поточний стан поводження з побутовими відходами у Полтавській області, виділені головні джерела утворення побутових відходів та відходів інфраструктури населених пунктів, проаналізована діюча система управління побутовими відходами, задіяна інфраструктура, проблеми та загрози в даній сфері.

4. Сформовано базу даних для можливості оцінювання на її основі стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів у Полтавській області.

5. Проаналізовані методологічні підходи, що використовуються у Полтавській області, для інвентаризаційної оцінки стану місць видалення відходів.

6. Розроблено форму для експрес-оцінювання експлуатаційного стану звалищ побутових відходів.

7. Проведено оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів, розміщених на території Полтавської області, із застосуванням форми експрес-оцінювання.

8. Розроблено пропозиції та сформовано переліки місць видалення відходів (полігонів і звалищ побутових відходів), що розташовуються

									Арк.
									61
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					

401-СЕ БР 18187

на території Полтавської області, для визначення їх подальшого статусу щодо довготривалої (понад 5 років), короткотривалої (до 5 років) експлуатації чи закриття (протягом 3 років).

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		62

## СПИСОК ЛІТЕРАТУРНИХ ТА ІНФОРМАЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Водний кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 24, ст.189). [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/213/95-%D0%B2%D1%80>
2. Головне управління статистики у Полтавській області. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://pl.ukrstat.gov.ua/>
3. Закон України “Про відходи” № 187/98-ВР від 5 березня 1998 року, зі змінами від 18.12.17 року. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/187/98-%D0%B2%D1%80>
4. Закон України «Про благоустрій населених пунктів» (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2005, № 49, ст.517). [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2807-15>
5. Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України у сфері поводження з відходами». Електронний ресурс: Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1825-17>
6. Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо оптимізації повноважень органів виконавчої влади у сфері екології та природних ресурсів, у тому числі на місцевому рівні» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013, № 46, ст.640) (Із змінами, внесеними згідно із Законом № 2059-VIII від 23.05.2017, ВВР, 2017, № 29, ст.315). [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5456-17#n715>
7. Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо вдосконалення механізму правового регулювання та посилення відповідальності у сфері поводження з відходами» (Відомості Верховної Ради (ВВР), 2013, № 40, ст.539). [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/5402-17#n38>
8. Закон України «Про житлово-комунальні послуги». [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2189-19>
9. Закон України «Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення». [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/4004-12>
10. Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні». — [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/280/97-%D0%B2%D1%80>

									Арк.
									63
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					

401-СЕ БР 18187

11. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища». [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/1264-12>
12. Закон України «Про співробітництво територіальних громад». [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1508-18#Text>
13. Земельний кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2002, № 3-4, ст.27). [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/2768-14/ed20011025>
14. Інформація щодо полігонів/звалищ побутових відходів в Україні Міністерства розвитку громад та територій України. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/zhkh/terretory/informatsiya-shhodo-poligoniv-zvalishh-pobutovih-vidhodiv-v-ukrayini/>
15. Кодекс України про адміністративні правопорушення. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/80731-10>
16. Комплексна програма поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на період 2017– 2021 роки, затверджена рішенням сесії Полтавської обласної ради №497 від 14.07.2017. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://oblrada-pl.gov.ua/ses/7/17/497.pdf>
17. Комплексна програма поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2022 - 2030 роки. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://mepr.gov.ua/news/38934.html>
18. Наказ Міністерства екології та природних ресурсів №12 від 14.01.1999 зі змінами від 25.01.2016 Наказ №25 «Про затвердження Інструкції про зміст і складання паспорта місць видалення відходів». [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/z0060-99>
19. Податковий кодекс України (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 2011, № 13-14, № 15-16, № 17, ст.112). [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>
20. «Порядок функціонування та припинення експлуатації полігонів і звалищ ТПВ на території Полтавської області», затверджений Рішенням обласної ради №529 від 14.07.2017. — [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://oblrada-pl.gov.ua/ses/7/17/529.pdf>
21. Постанова КМУ від 01.11.1999 р. № 2034 «Порядок ведення державного обліку та паспортизації відходів». [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2034-99-%D0%BF#Text>

						401-CE БР 18187	Арк.
							64
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			



22. Регіональний план управління відходами у Полтавській області до 2030 року. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://www.adm-pl.gov.ua/advert/oprilyudnennya-dlya-obgovorennya-proektu-regionalniy-plan-upravlinnya-vidhodami-u-poltavskiy-2022.07.2021>
23. Роз'яснення Мінрегіону про особливості поводження з побутовими відходами в Україні. [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <https://www.minregion.gov.ua/press/news/rozyasnennya-minregionu-pro-osoblyvo/>
24. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року». [Електронний ресурс]. — Режим доступу: <http://zakon0.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80/page>
25. Розпорядження КМУ від 20 лютого 2019 р. № 117-р «Про затвердження Національного плану управління відходами до 2030 року». Електронний ресурс: — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/117-2019-%D1%80#Text>
26. Стратегія розвитку Полтавської області на 2021 - 2027 роки. Електронний ресурс: — Режим доступу: <https://www.adm-pl.gov.ua/page/strategiya-rozvitku-poltavskoyi-oblasti-do-2027-roku>
27. Управління твердими побутовими відходами в умовах розвитку місцевого самоврядування та міжмуніципального співробітництва: Навчально-практичний посібник / За заг. редакцією Толкованова В.В., Ілляш О.Е. – Київ, 2018. – 369 с.

						401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			65

# ДОДАТКИ

## Додаток А

Таблиця 1

**Перелік місць видалення відходів – звалищ побутових відходів, які заплановані для закриття й виведення з експлуатації у першочерговий період 2022–2024 роки**

№	Назва полігонів, сміттєзвалища	Фактична адреса	Площа земельної ділянки	Обсяг побутових відходів, захоронених від початку експлуатації	Відповідність об'єкта нормам екобезпеки
1	2	3	4	5	6
<b>Білоцерківська сільська ТГ</b>					
1	с. Баланди сміттєзвалище	с. Баланди (0,5 км від села)	0,3 га	0,04/0,025	–
2	с. Говори сміттєзвалище	с. Говори (0,5 км від села)	0,3 га	0,16/0,12	–
3	с. Кравченки сміттєзвалище	с. Кравченки (0,5 км від села)	0,5 га	0,13/0,1	–
<b>Великобагачанська селищна ТГ</b>					
4	звалище ТПВ	1 км на південь від смт. Велика Багачка по автодорозі Красногорівка - Миргород, код КОАТУУ 5320255100	0,9 га	станом на 01.01.2003 – 90 тис. т, 300 тис. куб. м	категорія екологічної безпеки – В
5	звалище ТПВ	0,25 км від села Балюки	0,9 га	–	–
6	с. Якимове сміттєзвалище	с. Якимове	0,9 га	0,4/0,3	–
7	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Якимове (територія колиш. хімскладу та силосної траншеї на МТФ)	–	–	–
8	несанкціоноване сміттєзвалище	В.Багачка – територія колиш. Аеродрому 4.5км від сел.В.Багачка	–	–	–
9	с. Семенівка сміттєзвалище	с. Семенівка	–	–	–
10	с. Суржки сміттєзвалище	с. Суржки	–	–	–
11	с. Суржки сміттєзвалище-2	с. Суржки	–	–	–
12	с. Бехтерщина сміттєзвалище	с. Бехтерщина	–	–	–
401-СЕ БР 18187					Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	66

## продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
13	с. Остап'є сміттєзвалище	с. Остап'є	–	–	–
14	с. Пушкареве сміттєзвалище	с. Пушкареве	–	–	–
<b>Великобудищанська сільська ТГ</b>					
15	сміттєзвалище с. Бобрик	с. Бобрик, Гадяцького району	0.5683 га	облік захоронених ТПВ не ведеться	–
<b>Великосорочинська сільська ТГ</b>					
16	сміттєзвалище с. Савинці (Вовківщина)	с. Савинці	–	–	–
17	сміттєзвалище с. Савинці (луки піонер 1)	с. Савинці	–	–	–
18	сміттєзвалище с. Савинці (луки піонер 2)	с. Савинці	–	–	–
<b>Глобинська міська ТГ</b>					
19	сміттєзвалище в с. Пирого	с. Пирого	1 га	не визначено	–
20	сміттєзвалище с. Ламане	3,0 км від с. Ламане	0,6 га	не визначено	–
21	сміттєзвалище с. Обознівка	0,3 км на південний захід с. Обознівка	0,81 га	не визначено	–
22	сміттєзвалище с. Опришки	3,0 км. Від с. Опришки	0,5 га	не визначено	–
23	сміттєзвалище с. Турбаї	0,3 км від с. Турбаї	1 га	не визначено	–
24	сміттєзвалище с. Пузикове	с. Пузикове	0,8 га	не визначено	–
25	сміттєзвалище с. Пустовійтове	с. Пустовійтове	1,2 га	не визначено	–
26	сміттєзвалище с. Федорівка	0,3 км від с. Федорівка	–	не визначено	–
27	сміттєзвалище с. Фрунзівка (Троїцьке)	с. Фрунзівка (Троїцьке)	–	не визначено	–
28	сміттєзвалище с. Сиротенки	с. Сиротенки	–	не визначено	–
29	сміттєзвалище с. Малинівка	с. Малинівка	1 га	не визначено	–
30	сміттєзвалище с. Корещина	с. Корещина	1,5 га	не визначено	–
31	сміттєзвалище с. Радалівка	с. Радалівка	3,1 га	не визначено	–
32	сміттєзвалище с. Демченки	с. Демченки	–	не визначено	–
33	сміттєзвалище с. Манжелія	1,0 км від с. Манжелія	0,68 га	не визначено	–
34	сміттєзвалище с. Устимівка	с. Устимівка	–	не визначено	–
35	сміттєзвалище с. Жуки	с. Жуки	–	не визначено	–
401-СЕ БР 18187					Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	67

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
36	сміттєзвалище с. Бориси	с. Бориси	–	не визначено	–
37	сміттєзвалище с. Зарічне	с. Зарічне	–	не визначено	–
38	сміттєзвалище с. Петрівка	с. Петрівка	–	не визначено	–
39	сміттєзвалище с. Попівка	с. Попівка	–	не визначено	–
40	сміттєзвалище с. Заможне	с. Заможне	–	не визначено	–
41	сміттєзвалище с. Землянки	с. Землянки	–	не визначено	–
42	сміттєзвалище с. Зубані	с. Зубані	–	не визначено	–
43	сміттєзвалище с. Романівка	с. Романівка	–	не визначено	–
44	сміттєзвалище с. І.Селище	с. І.Селище	–	не визначено	–
45	сміттєзвалище с. В.Кринки	с. В.Кринки	–	не визначено	–
46	сміттєзвалище с. Степове	с. Степове	–	не визначено	–
47	сміттєзвалище с. В.Долина	с. В.Долина	–	не визначено	–
48	сміттєзвалище с. Куп'євате	с. Куп'євате	–	не визначено	–
<b><u>Гоголівська селищна ТГ</u></b>					
49	с. Мар'янське сміттєзвалище	с. Мар'янське	0,9 га	0,55/0,45	–
50	с. Матяшівка сміттєзвалище	с. Матяшівка	2 га	1,4/1,047	–
<b><u>Горішньоплавнівська міська ТГ</u></b>					
51	сміттєзвалище с. Салівка	0,7 км с. Карпівка, код КОАТУУ 5322485601	1,5 га	0,015 (станом на 01.01.2013 – 103 т, 343,33 куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b><u>Градиська міська ТГ</u></b>					
52	сміттєзвалище с. Броварки	с. Броварки	0,9 га	не визначено	–
53	сміттєзвалище с. Кагамлик	с. Кагамлик	0,8 га	не визначено	–
54	сміттєзвалище с. Липове	с. Липове	0,92 га	не визначено	–
55	сміттєзвалище с. Горби	с. Горби	–	не визначено	–
56	сміттєзвалище с. Сидори	с. Сидори	–	не визначено	–
<b><u>Гребінківська міська ТГ</u></b>					
57	сміттєзвалище в м. Гребінка (звалище ТПВ та промислових відходів)	м. Гребінка (1,85 км від м.Гребінка, код КОАТУУ 5320810100:51:029:0 021)	6,3564 га	57,235/28,415 (станом на 19.06.2019 – 2205,337 т, 7351,123 куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
401-СЕ БР 18187					
					Арк.
					68
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
58	сміттєзвалище с. Писарщина	с. Писарщина Гребінківський район 5320881303	0,31 га	703/350	–
59	сміттєзвалище с. Михайлівка	с. Михайлівка Гребінківський район 5320885303	0,55 га	–	–
60	сміттєзвалище с. Сліпорід-Іванівка	с. Сліпорід-Іванівка, Гребінківський район, 5320882502	0,8 га	–	–
61	сміттєзвалище с. Жовтневе (Сотницьке)	с. Жовтневе (Сотницьке), Гребінківський район, 5320886603	0,45 га	–	–
<b>Диканська селищна ТГ</b>					
62	сміттєзвалище с. Андріївка	с. Андріївка, Диканського району, 5321080401	0,4851 га	0,125/0,005	–
63	сміттєзвалище за межами села Ландарі	с. Ландарі, Диканського району, 5321080401	0,469 га	0,012/0,03	–
64	сміттєзвалище с. Надежда	с. Надежда, Диканський район, 5321084001	0,5 га	0,0375/0,015	–
65	сміттєзвалище с. Нелюбівка	с. Нелюбівка, Диканський район, 5321084101	0,5508 га	0,075/0,03	–
<b>Драбинівська сільська ТГ</b>					
66	сміттєзвалище с. Вільний Степ	с. Вільний Степ Новосанжарського району 5323481800	0,8 га	0,80 га, наземне 100 т, 333,33 куб. м	–
67	сміттєзвалище ТПВ с. Суха Маячка	с. Суха Маячка Новосанжарського району 5323487200	0,15 га	наземне; 0,15 га 40 т, 133,33 куб. м	–
68	сміттєзвалище ТПВ с. Лугове	с. Лугове Новосанжарського району 5323487200	0,50 га	наземне; 0,5 га 25 т, 83,33 куб. м	–
69	сміттєзвалище ТПВ с. Райдужне	с. Райдужне Новосанжарського району 5323487200	0,20 га	наземне; 0,20 га 60 т, 200 куб. м	–
70	сміттєзвалище ТПВ с. Галушина Гребля	за межами населеного пункту Галушина Гребля 5323480900	0,135 га	0,135 наземне 50 т, 166,667 куб. м	–
71	сміттєзвалище ТПВ с. Мушина Гребля	за межами населеного пункту Мушина Гребля 5323480900	0,045 га	0,045 наземне 30 т, 100 куб. м	–
<b>Заводська міська ТГ</b>					
72	сміттєзвалище	с. Хрулі	0,8 га	–	–
73	сміттєзвалище	с. Червоні Луки	0,8 га	–	–
74	сміттєзвалище	с. Забодаква (зняте з обліку)	0,8 га	–	–
75	сміттєзвалище	с. Заморіївка	0,8 га	–	–
<b>401-СЕ БР 18187</b>					Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	69

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
76	сміттєзвалище	с. Яремівщина	0,1 га	–	–
77	сміттєзвалище	с. Шевченки	0,5 га	–	–
<b><u>Зіньківська міська ТГ</u></b>					
78	сміттєзвалище	за межами с. Артелярщина	0,41 га	–	–
79	сміттєзвалище	за межами с. В-Павлівка	0,35 га	–	–
80	сміттєзвалище	за межами с. Високе	0,11 га	–	–
81	сміттєзвалище	за межами с. Дейкалівка	0,7 га	–	–
82	сміттєзвалище	за межами с. Загрунівка	0,65 га	–	–
83	сміттєзвалище	за межами с. Лютенські Будища	0,5 га	–	–
84	сміттєзвалище	за межами с. Лютенські Будища	0,6 га	–	–
85	сміттєзвалище	за межами с. Новоселівка	0,2 га	–	–
86	сміттєзвалище	за межами с. Покровське	0,45 га	–	–
<b><u>Кам'янопотоківська сільська ТГ</u></b>					
87	сміттєзвалище с. Бурти	за межами с. Бурти (0,850 км до с. Бурти, код КОАТУУ 5322480401)	1,0033 га	0,05/0,014 (станом на 01.01.2018 – 0,119 тис. т, 0,39667 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
88	сміттєзвалище с. Підгірне	за межами с. Підгірне (2,4 км до с. Підгірне, код КОАТУУ 5322480401)	1,3 га	1,83/0,549 (станом на 01.01.2018 – 0,3288 тис. т, 1,096 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
89	сміттєзвалище с. Ройове	с. Ройове (с. Ройове, район "Шовковичок", код КОАТУУ 5322481701)	0,5 га	2,8/0,96 (станом на 01.01.2018 – 0,966 тис. т, 3,22 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
90	сміттєзвалище с. Чикалівка	с. Чикалівка (1 км від с. Чикалівка, код КОАТУУ 5322481701)	0,5 га	0,95/2,7	категорія екологічної безпеки – В
91	сміттєзвалище с. Садки	с. Садки (с. Садки, район урочища "Чобіток", код КОАТУУ 5322481701)	1 га	5,3/15,2 (станом на 01.01.2018 – 5,536 тис. т, 18,453 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b><u>Карлівська міська ТГ</u></b>					
92	сміттєзвалище	с. Попівка 2	–	–	–
<b><u>Кобеляцька міська ТГ</u></b>					
93	сміттєзвалище ТПВ	м. Кобеляки вул. Червоноармійська	0,2 га	0,25 куб. м, 0,075 т	–
94	сміттєзвалище ТПВ	с. Ганжівка	–	–	–
					Арк.
401-СЕ БР 18187					70
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
95	сміттєзвалище ТПВ	с. Орлик	–	–	–
96	сміттєзвалище ТПВ	с. Радянське (Придніпрянське)	–	–	–
97	сміттєзвалище ТПВ	с. Канави	–	–	–
<b>Козельщинська селищна ТГ</b>					
98	звалище твердих побутових відходів за межами с. Довге	на території Високовакулівської сільської ради за межами населеного пункту с. Довге	0,3 га	не визначено	–
99	звалище твердих побутових відходів за межами с. В.Мануйлівка	на території Мануйлівської сільської ради за межами населеного пункту с. Верхня Мануйлівка	0,2 га	не ведеться	–
100	звалище твердих побутових відходів за межами с. Дяченки	на території Мануйлівської сільської ради за межами населеного пункту с. Дяченки	0,15 га	не ведеться	–
101	звалище твердих побутових відходів в с. Оленівка	на території Оленівської сільської ради в межах с. Оленівка	0,3 га	не ведеться	–
102	звалище твердих побутових відходів за межами с. Андрійки	на території Пригарівської сільської ради за межами населеного пункту с. Андрійки	0,2 га	не ведеться	–
103	звалище твердих побутових відходів за межами с. Панасівка	на території Пригарівської сільської ради за межами населеного пункту с. Панасівка	0,2 га	не ведеться	–
104	звалище твердих побутових відходів за межами с. Пригарівка	на території Пригарівської сільської ради за межами населеного пункту с. Пригарівка	0,2 га	не ведеться	–
105	звалище твердих побутових відходів за межами с. Приліпка	на території Приліпської сільської ради за с. Приліпка	0,3 га	не ведеться	–
<b>Коломацька сільська ТГ</b>					
106	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Коломацьке	3,0 га	не визначено	–
107	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Степне	1,8 га	не визначено	–
401-СЕ БР 18187					Арк.
Змн. Арк. № докум. Підпис Дата					71

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
108	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Василівка	2 га	не визначено	–
109	несанкціоноване звалище	с. Старицьківка	не визначена	не визначено	–
110	несанкціоноване звалище	с. Сонячне	не визначена	не визначено	–
<b>Комишнянська селищна ТГ</b>					
111	сміттєзвалище	сmt. Комишня	не визначено	не визначено	–
<b>Котелевська селищна ТГ</b>					
112	звалище ТПВ с. Більськ	сміттєзвалища за межами с. Більськ	0,34 га	–	–
113	звалище ТПВ с. Сидоряче	сміттєзвалища за межами с. Сидоряче	0,5 га	–	–
114	звалище ТПВ с. Михайлівка Перша	сміттєзвалища за межами с. Михайлівка Перша	0,5 га	–	–
<b>Краснолуцька сільська ТГ</b>					
115	сміттєзвалище с. Максимівка	с. Максимівка, Гадяцького району	0.3124 га	облік захоронених ТПВ не ведеться	–
<b>Кременчуцька міська ТГ</b>					
116	сміттєзвалище с. Потоки	с. Потоки (0,6 км до с. Потоки (північ), код КОАТУУ 5322484401)	1,0 га	3,879 (станом на 01.01.2019 – 2,794 тис. т, 9,3133 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Лохвицька міська ТГ</b>					
117	сміттєзвалище	с. Гиряві Ісківці (с. Гиряві Ісківці, вул. Польова, урочище «Кодак». Знаходиться за межами населеного пункту, на відстані 0,5 км від житлової зони.)	0,2 га	–	–
118	сміттєзвалище	с. Млини	2 га	–	–
119	сміттєзвалище	с. Гамаліївка (0,8 км від с. Гамаліївка)	0,5 га	–	–
120	сміттєзвалище	с. Долинка	–	закрите	–
<b>Лубенська міська ТГ</b>					
121	звалище ТПВ	с. Войниха	–	–	–
122	звалище ТПВ	с. Луки	–	–	–
123	звалище ТПВ	с. Окіп	–	–	–
124	звалище ТПВ	с. Тишки	–	–	–
125	звалище ТПВ-1	с. Крутий Берег	–	–	–
126	звалище ТПВ-2	с. Крутий Берег	–	–	–
127	звалище ТПВ	с. Шершнівка	–	–	–
128	звалище ТПВ	с. Новаки	–	–	–
<b>Мачухівська сільська ТГ</b>					
129	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Мачухи	0,5 га	–	–
130	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Калашники	2 га	–	–
131	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Судіївка	0,5 га	–	–
401-СЕ БР 18187					Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	72



продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
<b>Михайлівська сільська ТГ</b>					
132-135	санкціоноване звалище	с. Андріївка	не визначена	не визначено	–
136	несанкціоноване звалище	с. Коновалівка	не визначена	не визначено	–
137	несанкціоноване звалище	с. Кустолово-Суходілка	не визначена	не визначено	–
138	санкціоноване звалище	с. Михайлівка	не визначена	не визначено	–
139	санкціоноване звалище	с. Первомайське	не визначена	не визначено	–
<b>Нехворощанська сільська ТГ</b>					
140	звалище ТПВ с.Маячка	с. Маячка	орієнтовна площа 0,15 га	5 т, 16,667 куб. м	–
141	звалище ТПВ с.Лівенське	с. Лівенське	0,40 га	30 т, 100 куб. м	–
142	звалище ТПВ с. Андріївка	с Андріївка	1,30 га	–	–
143	звалище ТПВ с. Світлівщина	с. Світлівщина	1,30 га	–	–
144	звалище ТПВ с. Шедієве	с. Шедієве	–	–	–
<b>Новогалещинська селищна ТГ</b>					
145	звалище твердих побутових відходів за межами с. Вишняки	на території Василівської сільської ради за межами населеного пункту с. Вишняки	0,08 га	не визначено	–
146	сміттєзвалище с.Остапці	с.Остапці Кременчуцького району	3 га	0,317 (станом на 01.01.2018 – 2,363 тис. т, 7,87667 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Новосанжарська селищна ТГ</b>					
147	полігон ТПВ у с. Зачепилівка Новосанжарського району Полтавської області (закритий)	(0,65 км від с. Зачепилівка)	3.84 га	99 тис. куб. м., 29,7 тис. т, наземне	–
148	сміттєзвалище Малоперещепинська с/р с.Пристанційне	с. Пристанційне	0,10 га	5 т, 16,667 куб. м	–
149	сміттєзвалище с. Велике Болото	Малоперещепинська с/р с.Велике Болото	0,03 га	5 т, 16,667 куб. м	–
150	сміттєзвалище Малоперещепинська с/р с.М.Перещепина	сміттєзвалище Малоперещепинська с/р с.М.Перещепина	0,05 га	5 т, 16,667 куб. м	–
151	сміттєзвалище Малоперещепинська с/р с. Маньківка	сміттєзвалище Малоперещепинська с/р с. Маньківка	0,02 га	5 т, 16,667 куб. м	–
401-СЕ БР 18187					Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	73

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
<b>Новоселівська сільська ТГ</b>					
152	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Божківське	4,15 га	–	–
153	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Новоселівка	0,3 га	–	–
154	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Божкове	0,8 га	–	–
155	несанкціоноване сміттєзвалище	с.Нестеренки	0,5 га	–	–
156	несанкціоноване сміттєзвалище	с.Рунівщина	–	–	–
<b>Оболонська сільська ТГ</b>					
157	звалище ТПВ с. Строкачі	с. Строкачі	0,1 га	не встановлено	–
<b>Омельницька сільська ТГ</b>					
158	сміттєзвалище с. Рокитне	с. Рокитне	–	–	–
159	сміттєзвалище с. П'ятихатки	с. П'ятихатки (0,6 км с.П'ятихатки, код КОАТУУ 5322485101)	0,8 га	2,91 (станом на 01.01.2016 – 0,98 тис. т, 3,2667 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
160	сміттєзвалище с. Демидівка	за межами населеного пункту	0,5 га	потребує інвентаризації	–
161	сміттєзвалище с. Гришівка (Яремівка)	за межами населеного пункту	0,3 га	потребує інвентаризації	–
162	Сміттєзвалище с. Запсілля	с. Запсілля	–	–	–
163	Сміттєзвалище с. Щербаки	с. Щербаки	–	–	–
<b>Опішнянська селищна ТГ</b>					
164	Звалище ТПВ	Опішнянська (східна частина околиці смт.Опішня 0,5 км від смт. Опішня, код КОАТУУ 5321355400)	1 га	станом на 01.01.2020 – 24,03 тис. т, 80,1 тис. куб. м	категорія екологічної безпеки – В
165	сміттєзвалище	за межами с. Малі Будища	–	–	–
<b>Оржицька селищна ТГ</b>					
166	сміттєзвалище с. Сазонівка	с. Сазонівка, Оржицький район, 5323685901	–	–	–
167	сміттєзвалище с. Великоселецьке	с. Великоселецьке, Оржицький район,	–	–	–
<b>Петрівсько-Роменська сільська ТГ</b>					
168	сміттєзвалище с. Березова Лука	с. Березова Лука, Гадяцького району	0.5913 га	облік захоронених ТПВ не ведеться	–
169	сміттєзвалище с. Середняки	с. Середняки, Гадяцького району	0,31 га	облік захоронених ТПВ не ведеться	–
170	сміттєзвалище с. Ручки	с.Ручки, Гадяцького району	–	–	–
<b>401-СЕ БР 18187</b>					
					Арк.
					74
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
<b>Пирятинська міська ТГ</b>					
171	несанкціоноване сміттєзвалище в с. Березова Рудка	с. Березова Рудка	1,8 га	–	–
172	несанкціоноване сміттєзвалище в с. Велика Круча	с. Велика Круча	3,0 га	–	–
173	сміттєзвалище	с. Нетратівка	0,15 га	–	–
174	сміттєзвалище	с. Скибенці	0,15 га	–	–
<b>Піщанська сільська ТГ</b>					
175	сміттєзвалище	<i>буде визначено після обстеження</i>	–	–	–
<b>Полтавська міська ТГ</b>					
176	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Абазівка	3,0 га	–	–
177	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Валок	0,75 га	–	–
178	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Гожули	3,0 га	–	–
179	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Пальчиківка	1,0 га	–	–
180	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Мильці (0,25-0,3 км на південь від с. Мильці Полтавського району, код КОАТУУ 5324085201)	0,8 га	станом на 01.01.2018 – 18,77 тис. т, 62,5667 тис. куб. м	категорія екологічної безпеки – В
181	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Тахтаулове	4,0 га	–	–
182	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Черноглазівка	1,03 га	–	–
183	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Бричківка	2 га	–	–
184	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Кротенки (Сем'янівка)	–	–	–
185	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Яцинова Слобідка	–	–	–
186	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Патлаївка	–	–	–
187	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Очканівка	–	–	–
188	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Лозівка	–	–	–
189	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Носівка	–	–	–
190	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Бочанівка	–	–	–
<b>Пришибська сільська ТГ</b>					
191	сміттєзвалище ТПВ	с. Комендантівка	0,04 га	0,098, 0,0294 тис. т	ні
<b>401-СЕ БР 18187</b>					
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Арк. 75

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
192	звалище ТПВ	1,2 км на пд. від пд-зх. околиці с. Пришиб Кремен. р-ну, код КОАТУУ 5322484800	0,2 га	станом на 01.01.2019 – 47,2 т, 157,33 куб. м	категорія екологічної безпеки – В
193	звалище ТПВ	на пн-сх від центральної частини с.Роботівка на відстані 150 м від нежилых на даний час будівель, код КОАТУУ 5322484800	0,1 га	станом на 01.01.2019 – 111,2 т, 370,667 куб. м	категорія екологічної безпеки – В
194	сміттєзвалище с. Кобелячок	с. Кобелячок (545 м на пн-сх від пд-сх околиці с. Кобелячок, код КОАТУУ 5322484800)	1,5 га	станом на 01.01.2019 – 1200 т, 4000 тис. куб. м	категорія екологічної безпеки – А
195	звалище ТПВ	1 км від с. Кобелячок, код КОАТУУ 5322481901	1,5 га	станом на 01.01.2018 – 2,9591 тис. т, 9,86367 тис. куб. м	–
<b>Решетилівська міська ТГ</b>					
196	сміттєзвалище	с. Пустовари	0,2 га	–	–
197	сміттєзвалище	с. Хрещате	0,15 га	–	–
198	сміттєзвалище	с. Братешки	0,4 га	–	–
199	сміттєзвалище	с. Лиман Перший	0,3 га	–	–
200	сміттєзвалище	с. Мушти	0,2 га	–	–
201	сміттєзвалище	с. Потічок	0,1 га	–	–
202	сміттєзвалище	с. Березняки	0,5 га	–	–
203	сміттєзвалище	с. Підок	0,5 га	–	–
204	сміттєзвалище	с. Капустяни	0,3 га	–	–
205	сміттєзвалище	с. Шилівка	0,25 га	–	–
<b>Семенівська селищна ТГ</b>					
206	звалище ТПВ с. Греблі	с. Греблі	0,7 га	не визначено	–
207	звалище ТПВ с. Слюзівка	с. Слюзівка	1 га	не визначено	–
208	звалище ТПВ с. Бадьорівка	с. Бадьорівка	0,5 га	не визначено	–
209	звалище ТПВ с. Червоний Лиман	с. Червоний Лиман	0,5 га	не визначено	–
210	звалище ТПВ с. Нова Олександрівка	с. Нова Олександрівка	0,5 га	не визначено	–
<b>Сергіївська сільська ТГ</b>					
211	сміттєзвалище с. Качанове	с. Качанове, Гадяцького району	–	облік захоронених ТПВ не ведеться	–
212	сміттєзвалище с. Сергіївка	с. Сергіївка, Гадяцького району	0.7354 га	облік захоронених ТПВ не ведеться	–
<b>Скороходівська селищна ТГ</b>					
213	сміттєзвалище	с. Вільниця	0,5 га	ні	–
401-СЕ БР 18187					Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	76

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
214	сміттєзвалище	с. Іскрівка	0,4 га	ні	–
215	сміттєзвалище	с. Скибівка	0,5 га	ні	–
216	сміттєзвалище	с. Рябківка	0,25 га	ні	–
217	сміттєзвалище	с. Трудоліубівка	0,25 га	ні	–
218	сміттєзвалище	с. Филенкове	1,5 га	ні	–
219	сміттєзвалище	с. Никонорівка	0,4 га	ні	–
220	сміттєзвалище	с. Березове	0,3 га	ні	–
221	сміттєзвалище	с. Нова Кочубеївка	0,5 га	ні	–
<b>Терешківська сільська ТГ</b>					
222	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Заворскло	–	–	–
223	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Микільське	–	–	–
224	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Терешки	–	–	–
225	сміттєзвалище 1	с. Писарівка	–	–	–
226	сміттєзвалище 2	с. Писарівка	–	–	–
227	сміттєзвалище 3	с. Писарівка	–	–	–
228	сміттєзвалище 4	с. Писарівка	–	–	–
<b>Хорольська сільська ТГ</b>					
229	звалище ТПВ	с. Клепачі	–	–	–
230	сміттєзвалище	с. Новачиха	0,5 га	–	–
231	сміттєзвалище	с. Шкилі	–	–	–
232	сміттєзвалище	с. Шкилі	–	–	–
233	сміттєзвалище	с. Бовбасівка	0,5 га	–	–
234	сміттєзвалище	с. Орликівщина	0,6 га	–	–
235	сміттєзвалище	с. Кривці	0,4 га	–	–
236	сміттєзвалище	с. Новоіванівка	0,6 га	–	–
237	сміттєзвалище	с. Бригадірівка	0,4 га	–	–
<b>Чорнухинська селищна ТГ</b>					
238	сміттєзвалище	с. Синяківщина	0,14 га	–	–
239	сміттєзвалище	с. Осняг	0,25 га	–	–
240	сміттєзвалище	с. Вороньки	0,2 га	–	–
241	сміттєзвалище	с. Пізники	0,6 га	–	–
242	сміттєзвалище	с.Красне	0,3 га	–	–
243	сміттєзвалище	с. Нова-Діброва	0,2 га	–	–
244	сміттєзвалище	с. Галяве	0,15 га	–	–
245	сміттєзвалище	с. Мокиївка	0,2 га	–	–
246	сміттєзвалище	с. Хейлівщина (урочище "Саміловське")	0,06 га	–	–
247	сміттєзвалище	с. Хейлівщина (урочище "Яцюківське")	0,01 га	–	–
248	звалище ТПВ	с. Хейлівщина (урочище "Хеленщина")	0,05 га	–	–
249	сміттєзвалище	с. Хейлівщина (урочище "Завгороди")	0,08 га	–	–
250	сміттєзвалище	с. Олександрівка	–	–	–
<b>Чутівська селищна ТГ</b>					
251	сміттєзвалище	с. Лозуватка	0,3 га	–	–
					Арк.
401-СЕ БР 18187					77
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

продовження таблиці 1

1	2	3	4	5	6
252	сміттєзвалище	с. Вільхуватка	0,25 га	–	–
253	сміттєзвалище	с. Першотравневе	0,15 га	–	–
254	сміттєзвалище	с. Червоне	0,15 га	–	–
255	сміттєзвалище	с. Н-Грякове	0,1 га	–	–
256	сміттєзвалище	с. Зеленківка	0,5 га	–	–
257	сміттєзвалище	с. Смородщина	0,5 га	–	–
258	сміттєзвалище	с. Черняківка	1 га	–	–
259	сміттєзвалище	с. Н-Рівні	0,2 га	–	–
260	сміттєзвалище	с. Кочубейка	0,7 га	–	–
<b>Шишацька селищна ТГ</b>					
261	звалище ТПВ с. Яреськи	с. Яреськи	–	–	–
262	звалище ТПВ с. Переводчикове	с. Переводчикове	2,0 га	станом на 01.01.2017 – 2,6318 тис. т, 8,77267 тис. куб. м	категорія екологічної безпеки – В
263	звалище ТПВ с. Михайлики	с. Михайлики (2 км від с. Михайлики, код КОАТУУ 5325783201)	1,0 га	станом на 01.01.2019 – 93,17 тис. куб. м, 27,951 тис. т	категорія екологічної безпеки – В
264	звалище ТПВ с. Великий Перевіз	с. Великий Перевіз	0,85 га	–	–
265	звалище ТПВ с. Баранівка	с. Баранівка	0,5 га	–	–
266	звалище ТПВ с. Воскобійники	с. Воскобійники	–	–	–
267	звалище ТПВ с. Жоржівка	с. Жоржівка	–	–	–
268	звалище ТПВ с. Сагайдак	с. Сагайдак	0,7 га	–	–
269	звалище ТПВ с. Велика Бузова	с. Велика Бузова	–	–	–
270	звалище ТПВ с. Ковердина Балка	с. Ковердина Балка	–	–	–
271	звалище ТПВ с. Федунка	с. Федунка	–	–	–
272	звалище ТПВ с. Ковалівка	с. Ковалівка	–	–	–
<b>Щербанівська сільська ТГ</b>					
273	несанкціоноване сміттєзвалище	с. В. Тростянець	1,0 га	–	–
274	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Щербані	–	–	–

**Перелік місць видалення відходів – звалищ побутових відходів, які визначені як необхідні об'єкти інфраструктури на початковому етапі реалізації Національного плану та РПУВ й плануються до закриття після будівництва регіональних об'єктів оброблення відходів (РООВ)**

№	Назва полігонів, сміттєзвалища	Фактична адреса	Площа земельної ділянки	Обсяг побутових відходів, захоронених від початку експлуатації	Відповідність об'єкта нормам екобезпеки
1	2	3	4	5	6
<b>Білоцерківська сільська ТГ</b>					
1	сміттєзвалище	с. Балаклія	–	–	–
2	сміттєзвалище	с. Дзюбівщина	–	–	–
3	сміттєзвалище	с. Красногорівка	–	–	–
4	сміттєзвалище	с. Коноплянка	–	–	–
5	сміттєзвалище	с. Бірки	–	–	–
6	сміттєзвалище	с. Корнієнки	–	–	–
7	сміттєзвалище	с. Мостовівщина	–	–	–
8	сміттєзвалище	с. Поділ	–	–	–
9	сміттєзвалище	с. Рокита	–	–	–
10	сміттєзвалище	с. Огирівка	–	–	–
11	сміттєзвалище	с. Попове	–	–	–
<b>Великобагачанська селищна ТГ</b>					
12	сміттєзвалище	с. Кротівщина	–	–	–
13	сміттєзвалище	с. Радивонівка	–	–	–
14	сміттєзвалище	с. Чапаївка (Мар'янівка)	–	–	–
15	сміттєзвалище	с. Стефанівщина	–	–	–
<b>Великобудищанська сільська ТГ</b>					
16	сміттєзвалище	с. Плішивець	–	–	–
17	сміттєзвалище	с. Веприк	–	–	–
18	сміттєзвалище	с. Мартинівка	–	–	–
<b>Великорублівська селищна ТГ</b>					
19	Звалище ТПВ	с. Ковалево	–	–	–
20	Звалище ТПВ	с. Велика Рублівка	–	–	–
21	Звалище ТПВ	с. Діброва	–	–	–
22	Звалище ТПВ	с. Терни	–	–	–
23	Звалище ТПВ	с. Зайці	–	–	–
24	Звалище ТПВ	с. Шевченкове	–	–	–
25	Звалище ТПВ	с. Мала Рублівка	–	–	–
26	Звалище ТПВ	с. Мар'їне	–	–	–
27	Звалище ТПВ	с. Лихачівка	–	–	–
<b>Великосорочинська сільська ТГ</b>					
28	сміттєзвалище	с. Іваценки	–	–	–
29	сміттєзвалище	с. Купівщина	–	–	–
30	сміттєзвалище	с. Радченки	–	–	–
31	сміттєзвалище	с. Великий Байрак	–	–	–
32	сміттєзвалище	с. Велика Обухівка	–	–	–
					Арк.
				401-СЕ БР 18187	79
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
33	сміттєзвалище	с. Сакалівка	–	–	–
34	сміттєзвалище	с. Панасівка	–	–	–
35	сміттєзвалище	біля с. Солонці	–	–	–
36	сміттєзвалище	с. Полив'яне	–	–	–
37	сміттєзвалище	с. Савинці (П'ятирічка)	–	–	–
38	сміттєзвалище	с. Великі Сорочинці	–	–	–
<b>Галяцька міська ТГ</b>					
39	сміттєзвалище	с. Харківці Сарського старостинського округу	–	–	–
<b>Градизька міська ТГ</b>					
40	сміттєзвалище	с. Погреби	–	–	–
41	сміттєзвалище	с. Пронозівка	–	–	–
42	сміттєзвалище	с. Мозоліївка;	–	–	–
43	сміттєзвалище	с. Шушвалівка	–	–	–
44	сміттєзвалище	с. Святилівка	–	–	–
45	сміттєзвалище	с. Кириківка	–	–	–
46	сміттєзвалище	с. Бугаївка	–	–	–
47	сміттєзвалище	с. Гриньки	–	–	–
<b>Гребінківська міська ТГ</b>					
48	сміттєзвалище	с. Стукалівка	–	–	–
49	сміттєзвалище	с. Короваї	–	–	–
50	сміттєзвалище	с. Кулажинці	–	–	–
51	сміттєзвалище	с. Майорщина	–	–	–
52	сміттєзвалище	с. Наталівка	–	–	–
53	сміттєзвалище	с. Овсюки	–	–	–
54	сміттєзвалище	с. Рудка	–	–	–
55	сміттєзвалище	с. Сербинівка	–	–	–
56	сміттєзвалище	с. Слободо-Петрівка	–	–	–
57	сміттєзвалище	с. Почаївка	–	–	–
58	сміттєзвалище	с. Олександрівка	–	–	–
59	сміттєзвалище	с. Павлівщина	–	–	–
60	сміттєзвалище	с. Мар'янівка	–	–	–
<b>Диканська селищна ТГ</b>					
61	Звалище ТПВ	с. Байрак	–	–	–
62	сміттєзвалище	с. Балясне	–	–	–
63	сміттєзвалище	с. Лани;	–	–	–
64	сміттєзвалище	с. Писарівщина	–	–	–
65	сміттєзвалище	с. Великі Будища	–	–	–
66	сміттєзвалище	с. Водяна Балка	–	–	–
67	сміттєзвалище	с. Орданівка	–	–	–
68	сміттєзвалище	с. Нова Василівка	–	–	–
69	сміттєзвалище	с. Діброва (Чапаська)	–	–	–
<b>Драбинівська сільська ТГ</b>					
70	сміттєзвалище	с. Драбинівка	–	–	–
<b>Заводська міська ТГ</b>					
71	сміттєзвалище	с. Бодаква	–	–	–
72	сміттєзвалище	с. Нижня-Бодаква	–	–	–
73	сміттєзвалище	с. Піски	–	–	–
<b>401-СЕ БР 18187</b>					
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Арк. 80



продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
<b>Зіньківська міська ТГ</b>					
74	сміттєзвалище-1	с. Бірки	–	–	–
75	сміттєзвалище-2	с. Бірки	–	–	–
76	сміттєзвалище	Власівська с/р	–	–	–
77	сміттєзвалище	с. К-Ганівка	–	–	–
78	сміттєзвалище	с. Першотравневе	–	–	–
79	сміттєзвалище	с. Пишненки	–	–	–
80	сміттєзвалище	без указання місця розташування	–	–	–
81	сміттєзвалище	без указання місця розташування	–	–	–
82	сміттєзвалище	без указання місця розташування	–	–	–
83	сміттєзвалище	без указання місця розташування	–	–	–
<b>Карлівська міська ТГ</b>					
84	сміттєзвалище	с. Максимівка	–	–	–
85	сміттєзвалище	с. Розумівка	–	–	–
86	сміттєзвалище	с. Бабайкове	–	–	–
87	сміттєзвалище	с. Ясне	0,1 га	–	–
88	сміттєзвалище	с. Голобородьківське	0,3 га	–	–
89	сміттєзвалище	с. Михайлівське	0,15 га	–	–
90	сміттєзвалище	с. Тагамлицьке	0,15 га	–	–
<b>Кобеляцька міська ТГ</b>					
91	сміттєзвалище	с. Лебедине	–	–	–
92	сміттєзвалище	с. Шенгури	–	–	–
<b>Козельщинська сільська ТГ</b>					
93	Звалище ТПВ	с. Бреусівка	–	–	–
94	Звалище ТПВ	с. Висока Вакулівка	–	–	–
95	Звалище ТПВ	с. Задовга	–	–	–
96	Звалище ТПВ	на території Михайликівської сільської ради	–	–	–
97	Звалище ТПВ	с. Пашківка	–	–	–
98	Звалище ТПВ	с. Сушки	–	–	–
99	Звалище ТПВ	на території Рибалківської сільської ради	–	–	–
100	Звалище ТПВ	с. Павлики, с. Солониця	–	–	–
101	Звалище ТПВ	с. Юрки	–	–	–
<b>Комишнянська селищна ТГ</b>					
102	сміттєзвалище	с. Попівка	–	–	–
103	сміттєзвалище	с. Бакумівка	–	–	–
104	сміттєзвалище	с. Черевки	–	–	–
105	сміттєзвалище	с. Остапівка	–	–	–
106	сміттєзвалище	с. Зуївці	–	–	–
107	сміттєзвалище	с. Черкащани	–	–	–
108	сміттєзвалище	с. Мокрїївка	–	–	–
109	сміттєзвалище	с. Ключниківка	–	–	–
<b>Котелевська селищна ТГ</b>					
110	Звалище ТПВ	с. Деревки	–	–	–
<b>401-СЕ БР 18187</b>					
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Арк. 81

продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
<b>Краснолуцька сільська ТГ</b>					
111	сміттєзвалище	с. Миколаївка	–	–	–
112	сміттєзвалище	с. Гречанівка	–	–	–
113	сміттєзвалище	с. Мала Побиванка	–	–	–
114	сміттєзвалище	с. Римарівка	–	–	–
115	сміттєзвалище	с. Сватки	–	–	–
116	сміттєзвалище	с. Ціпки	–	–	–
<b>Кременчуцька міська ТГ</b>					
117	Звалище ТПВ, шир. 49.000374 довг. 33.426661	Полтавська обл. м.Кременчук вул.Темерязєва, 50 (правобережна частина м. Кременчука, Деївська гора, код КОАТУУ 5310436109)	28,0554 га	1216704,8 тис. т (станом на 01.01.2020р. – 9241,24554 тис. т, 30804,152 тис. куб. м) станом на 01.01.2021 – 3086,1282 тис. т побутових відходів	категорія екологічної безпеки – В
<b>Ланнівська сільська ТГ</b>					
118	сміттєзвалище	с. Климівка	–	–	–
119	Звалище ТПВ	без вказаного чіткого місця розташування, 68 км від м. Полтава	–	–	–
<b>Лохвицька міська ТГ</b>					
120	сміттєзвалище	с. Безсали	–	–	–
121	сміттєзвалище	с. Мехедівка	–	–	–
122	сміттєзвалище	с. Сокириха	–	–	–
123	сміттєзвалище	с. Озерне	–	–	–
124	сміттєзвалище	с. Бербениці	–	–	–
125	сміттєзвалище	с. Білогорілка	–	–	–
126	сміттєзвалище	с. Ручки	–	–	–
127	сміттєзвалище	с. Воля	–	–	–
128	сміттєзвалище	с. Васильки	–	–	–
129	сміттєзвалище	с. Христанівка	–	–	–
130	сміттєзвалище	с. Гаївщина	–	–	–
131	сміттєзвалище	с. Старий Хутір	–	–	–
132	сміттєзвалище	с. Слобідка	–	–	–
133	сміттєзвалище	с. Шевченкове	–	–	–
134	сміттєзвалище	с. Чижі	–	–	–
135	сміттєзвалище	с. Зірка	–	–	–
136	сміттєзвалище	с. Веселе	–	–	–
137	сміттєзвалище	с. Червона Балка	–	–	–
138	сміттєзвалище	с. Луценки (Жабки)	–	–	–
139	сміттєзвалище	с. Нове	–	–	–
140	сміттєзвалище	с. Лука	–	–	–
141	сміттєзвалище	с. Погарщина	–	–	–
142	сміттєзвалище	с. Риги	–	–	–
143	сміттєзвалище	с. Венслави	–	–	–
144	сміттєзвалище	с. Свиридівка	–	–	–
145	сміттєзвалище	с. Степуки	–	–	–
146	сміттєзвалище	с. Яшники	–	–	–
147	сміттєзвалище	с. Погарщина	–	–	–
148	сміттєзвалище	с. Токарі	–	–	–
401-СЕ БР 18187					Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	82

продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
149	сміттєзвалище	с. Харківці	–	–	–
150	сміттєзвалище	с. Западинці	–	–	–
151	сміттєзвалище	с. Архипівка	–	–	–
152	сміттєзвалище	с. Яхники	–	–	–
153	сміттєзвалище	с. Романиха	–	–	–
<b>Лубенська міська ТГ</b>					
154	Звалище ТПВ	с. Березоточа	–	–	–
155	Звалище ТПВ-1	с. Вовчик	–	–	–
156	Звалище ТПВ-2	с. Вовчик	–	–	–
157	Звалище ТПВ	с. Висачки	–	–	–
158	Звалище ТПВ	с. Литвяки	–	–	–
159	Звалище ТПВ	с. Мацківці	–	–	–
160	Звалище ТПВ	с. Хорошки	–	–	–
161	Звалище ТПВ, шир. 50.0606 довг. 32.5763	біля с. Каландийці	–	–	–
<b>Лютенська сільська ТГ</b>					
162	сміттєзвалище	с. Лисівка	–	–	–
163	сміттєзвалище	с. Соснівка	0,4364 га	–	–
<b>Мартинівська сільська ТГ</b>					
164	сміттєзвалище	с. Білухівка	–	–	–
<b>Мачухівська сільська ТГ</b>					
165	сміттєзвалище	с. Дмитренки	–	–	–
166	сміттєзвалище	с. Плоске	–	–	–
167	сміттєзвалище	с. Твердохліби	–	–	–
<b>Машівська сільська ТГ</b>					
168	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Селещина	–	–	–
169	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Абрамівка	–	–	–
170	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Сахнівщина	–	–	–
171	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Базилівщина	–	–	–
172	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Дмитрівка	–	–	–
173	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Кошманівка	–	–	–
174	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Новий Тагамлик	–	–	–
<b>Миргородська міська ТГ</b>					
175	сміттєзвалище	с. Кибинці	–	–	–
176	сміттєзвалище	с. Ярмаки	–	–	–
177	сміттєзвалище	с. Єрки	–	–	–
178	сміттєзвалище	с. Петрівці	–	–	–
179	сміттєзвалище	с. Руда Зубівської сільської ради	–	–	–
180	сміттєзвалище	с. Вовнянка	–	–	–
181	сміттєзвалище	с. Гаркушинці	–	–	–
182	сміттєзвалище	с. Веселе Дібрівської с.р.	–	–	–
183	сміттєзвалище	с. Слобідка	–	–	–
184	сміттєзвалище	с. Хомутець	–	–	–

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		83

продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
185	сміттєзвалище	с. Шахворостівка	–	–	–
<b>Михайлівська сільська ТГ</b>					
186	Звалище ТПВ	с. Свистунівка	–	–	–
187	Звалище ТПВ	с. Михайлівка	–	–	–
188	Звалище ТПВ	с. Любимівка	–	–	–
189	сміттєзвалище	с. Павлівка	–	–	–
190	сміттєзвалище	с. Ряське	–	–	–
<b>Нехворощанська сільська ТГ</b>					
191	Звалище ТПВ	с. Соколова Балка	–	–	–
<b>Новогалещинська селищна ТГ</b>					
192	Звалище ТПВ	с. Олександрівка	–	–	–
193	Звалище ТПВ	с. Василівка	–	–	–
194	Звалище ТПВ	с. Йосипівка	–	–	–
195	Звалище ТПВ	с. Піски	–	–	–
<b>Новооржицька селищна ТГ</b>					
196	сміттєзвалище	с. Воронинці	–	–	–
197	сміттєзвалище	с. Черевки	–	–	–
198	сміттєзвалище	с. Куйбишеве	–	–	–
199	Звалище ТПВ	с. Біївці	–	–	–
200	Звалище ТПВ	с. Духове	–	–	–
201	Звалище ТПВ	с. Вишневе	–	–	–
<b>Новосанжарська селищна ТГ</b>					
202	сміттєзвалище	с. Великі Солонці	–	–	–
203	сміттєзвалище	с. Лелюхівка	–	–	–
204	сміттєзвалище	с. Малий Кобелячок	–	–	–
205	сміттєзвалище	с. Стовбина Долина	–	–	–
206	сміттєзвалище	с. Супротивна Балка	–	–	–
207	сміттєзвалище	с. Пологи	–	–	–
208	сміттєзвалище	с. Кустолове Перше	–	–	–
209	сміттєзвалище	с. Руденківка	–	–	–
210	сміттєзвалище	с. Шовкопляси	–	–	–
211	сміттєзвалище	с. Великий Кобелячок	–	–	–
212	сміттєзвалище	с. Судівка	–	–	–
213	сміттєзвалище	с. Старі Санжари	–	–	–
214	Звалище ТПВ	с. Кунцеве	–	–	–
215	Звалище ТПВ	с. Вісичі	–	–	–
216	Звалище ТПВ-1	с. Пологи	–	–	–
217	Звалище ТПВ-2	с. Пологи	–	–	–
<b>Оболонська сільська ТГ</b>					
218	Звалище ТПВ	с. Горошино	–	–	–
219	Звалище ТПВ	с. Гаївка	–	–	–
220	Звалище ТПВ	с. Кукоби	–	–	–
221	Звалище ТПВ	с. Старий Калкаїв	–	–	–
222	Звалище ТПВ	с. Іванівка	–	–	–
223	Звалище ТПВ	с. Наріжжя	–	–	–
224	Звалище ТПВ	с. Оболонь	–	–	–
225	Звалище ТПВ	с. Тукали	–	–	–
226	Звалище ТПВ	с. Погребняки	–	–	–
227	Звалище ТПВ	с. Дем'янівка	–	–	–
228	Звалище ТПВ	с. Мирони	–	–	–
229	Звалище ТПВ	с. Пузирі	–	–	–
230	Звалище ТПВ	с. Бурбине	–	–	–
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

401-СЕ БР 18187

Арк.

84

продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
231	Звалище ТПВ	с. Худоліївка	–	–	–
<b>Опішнянська селищна ТГ</b>					
232	сміттєзвалище	с. Батьки	–	–	–
233	сміттєзвалище	без указання місця розташування	–	–	–
234	сміттєзвалище	без указання місця розташування	–	–	–
235	сміттєзвалище	без указання місця розташування	–	–	–
<b>Оржицька селищна ТГ</b>					
236	Звалище ТПВ	с. Заріг	–	–	–
237	Звалище ТПВ	с. Плехів	–	–	–
238	Звалище ТПВ	с. Старий Іржавець	–	–	–
239	Звалище ТПВ	с. Чутівка	–	–	–
240	Звалище ТПВ	с. Яблуневе	–	–	–
241	сміттєзвалище с. Денисівка	с. Денисівка, Оржицький район, 5323680801	1,4420 га	–	–
242	сміттєзвалище с. Золотухи	с. Золотухи, Оржицький район, 5323581601	0,5000 га	–	–
243	сміттєзвалище с. Тарасенкове	с. Тарасенкове, Оржицький район, 5323681602	0,1454 га	–	–
244	сміттєзвалище с. Круподеринці	с. Круподеринці, Оржицький район, 5323682201	0,9000 га	–	–
245	сміттєзвалище с. Лукім'я	с. Лукім'я, Оржицький район, 5323683601	0,1540 га	–	–
246	сміттєзвалище с. Нижній Іржавець	с. Нижній Іржавець, Оржицький район, 5323683605	0,1068 га	–	–
247	сміттєзвалище с. Онішки	с. Онішки, Оржицький район, 5323683801 (код КОАТУУ 5323655100)	4,0539 га	(станом на 01.01.2002р. – 10 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – Б
248	сміттєзвалище с. Райозеро	с. Райозеро, Оржицький район, 5323684601	0,5549 га	–	–
249	сміттєзвалище с. Чевельча	с. Чевельча, Оржицький район, 5323687001	0,5331 га	–	–
250	сміттєзвалище с. Новий Іржавець	с. Новий Іржавець, Оржицький район, 5323687702	0,3000 га	–	–
<b>Пирятинська міська ТГ</b>					
251	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Грабарівка	–	–	–
252	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Нові Мартиновичі	–	–	–
253	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Малютинці	–	–	–
401-СЕ БР 18187					Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	85

продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
254	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Смотрики	–	–	–
255	несанкціоноване сміттєзвалище	с. Теплівка	–	–	–
256	сміттєзвалище-1	с. Курінька	–	–	–
257	сміттєзвалище-2	с. Курінька	–	–	–
<b><u>Піщанська сільська ТГ</u></b>					
258	сміттєзвалище №1	с. Максимівка	–	–	–
259	сміттєзвалище №2	с. Максимівка	–	–	–
260	сміттєзвалище	с. Миловидівка	–	–	–
261	сміттєзвалище	с. Недогарки	–	–	–
262	сміттєзвалище	с. Рокитне-Донівка	–	–	–
263	сміттєзвалище	с. Воскобійники	–	–	–
264	сміттєзвалище	с. Майбородівка	1,6 га	потребує інвентаризації	–
<b><u>Решетилівська міська ТГ</u></b>					
265	сміттєзвалище	с. Михнівка	–	–	–
266	сміттєзвалище	с. М'якеньківка	–	–	–
267	сміттєзвалище	с. Литвинівка	–	–	–
268	сміттєзвалище	с. Покровське	–	–	–
269	сміттєзвалище	с. Каленики	–	–	–
270	сміттєзвалище	с. Кукобівка	–	–	–
271	сміттєзвалище	с. Лиман Другий	–	–	–
272	сміттєзвалище	с. Глибока Балка	–	–	–
273	сміттєзвалище	с. Тривайли	–	–	–
274	сміттєзвалище	с. Малий Бакай	–	–	–
275	сміттєзвалище	с. Молодиківщина	–	–	–
276	сміттєзвалище	с. Пащенки	–	–	–
277	сміттєзвалище	с. Піщане	–	–	–
278	сміттєзвалище	с. Сухорабівка	–	–	–
279	сміттєзвалище	с. Федіївка	–	–	–
280	сміттєзвалище	с. Шамраївка	–	–	–
281	сміттєзвалище	с. Онищенки	–	–	–
282	сміттєзвалище	с. Остап'є	–	–	–
283	Звалище ТПВ	с. Говтва	–	–	–
<b><u>Ромоданівська селищна ТГ</u></b>					
284	сміттєзвалище	біля смт.Ромодан (за межами населеного пункту в напрямку с. Новачиха Хорольського району)	не визначена	не визначено	–
285	сміттєзвалище	с. Шарківщина Ромоданівської селищної ради	не визначена	не визначено	–
<b><u>Семенівська селищна ТГ</u></b>					
286	Звалище ТПВ	с. Біляки	–	–	–
287	Звалище ТПВ	с. Поділ	–	–	–
288	Звалище ТПВ	с. Богданівка	–	–	–
289	Звалище ТПВ	с. Василівка	–	–	–
290	Звалище ТПВ	с. Брусове	–	–	–
291	Звалище ТПВ	с. Чаплинці	–	–	–
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

401-СЕ БР 18187

Арк.

86

продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
292	Звалище ТПВ	с. Веселий Поділ	–	–	–
293	Звалище ТПВ	с. Нова Петрівка	–	–	–
294	Звалище ТПВ	с. Калинівка	–	–	–
295	Звалище ТПВ	с. Заїченці	–	–	–
296	Звалище ТПВ	с. Тройняки	–	–	–
297	Звалище ТПВ	с. Крива Руда	–	–	–
298	Звалище ТПВ	с. Великі Липняги;	–	–	–
299	Звалище ТПВ	с. Малі Липняги	–	–	–
300	Звалище ТПВ	с. Очеретувате	–	–	–
301	Звалище ТПВ	с. Вільне	–	–	–
302	Звалище ТПВ	с. Степанівка	–	–	–
303	Звалище ТПВ	с. Устимівка	–	–	–
304	Звалище ТПВ	с. Вербки	–	–	–
305	Звалище ТПВ-1	с. Єгорівка	–	–	–
306	Звалище ТПВ-2	с. Малинівка	–	–	–
307	звалище ТПВ с. Паніванівка	с. Паніванівка	1 га	не визначено	–
308	звалище ТПВ с. Рокити	с. Рокити	0,5 га	не визначено	–
309	звалище ТПВ с. Товсте	с. Товсте	0,8 га	не визначено	–
310	звалище ТПВ с. Новоселиця	с. Новоселиця	1 га	не визначено	–
311	звалище ТПВ с. Вереміївка	с. Вереміївка	–	не визначено	–
<b>Сергіївська сільська ТГ</b>					
312	сміттєзвалище	с. Вирішальне	0,2007 га	облік захоронених ТПВ не ведеться	
313	сміттєзвалище	с. Новоселівка	0,5 га	облік захоронених ТПВ не ведеться	
<b>Скороходівська селищна ТГ</b>					
314	сміттєзвалище	с. Петрівка	1 га	–	–
<b>Хорольська сільська ТГ</b>					
315	сміттєзвалище	с. Покровська Багачка	–	–	–
316	сміттєзвалище	с. Березняки	–	–	–
317	сміттєзвалище	с. Тарасівка	–	–	–
318	сміттєзвалище	с. Єрківці	–	–	–
319	сміттєзвалище-1	с. Новоаврамівка	–	–	–
320	сміттєзвалище-2	с. Новоаврамівка	–	–	–
321	сміттєзвалище	с. Попівка	–	–	–
322	сміттєзвалище	с. Мала Попівка	–	–	–
323	сміттєзвалище	с. Ковалі	–	–	–
324	сміттєзвалище	с. Мелюшки	–	–	–
325	сміттєзвалище	с. Грушине	–	–	–
326	сміттєзвалище	с. Андріївка	–	–	–
327	сміттєзвалище	с. Софине	–	–	–
328	сміттєзвалище	с. Н.Байрак	–	–	–
329	сміттєзвалище	с. Третьякове	–	–	–
330	сміттєзвалище	с. Вишняки;	–	–	–
331	сміттєзвалище	с. Шишаки, урочище Довжик	–	–	–

продовження таблиці 2

1	2	3	4	5	6
332	сміттєзвалище	с. Іващенки (Ващенки)	–	–	–
333	сміттєзвалище	с. Вергуни	–	–	–
334	сміттєзвалище	с. Трубайці	–	–	–
335	сміттєзвалище	с. Хильківка	–	–	–
336	сміттєзвалище	с. Штомпелівка	–	–	–
337	сміттєзвалище	с. Ялосовецьке	–	–	–
<b>Чорнухинська селищна ТГ</b>					
338	сміттєзвалище	с. Богодарівка	–	–	–
339	сміттєзвалище	с. Білоусівка	–	–	–
340	сміттєзвалище	с. Гільці	–	–	–
341	сміттєзвалище	с. Нова-Петрівщина	–	–	–
342	сміттєзвалище	с. Кізлівка	–	–	–
343	сміттєзвалище	с. Луговики	–	–	–
344	сміттєзвалище	с. Бубни	–	–	–
345	сміттєзвалище	с. Городище	–	–	–
346	сміттєзвалище	с. Загребелля	–	–	–
347	сміттєзвалище	с. Мелехи	–	–	–
348	сміттєзвалище	с. Лісова Слобідка	–	–	–
349	сміттєзвалище	с. Сухоносівка	–	–	–
350	сміттєзвалище	с. Піски Удайські	–	–	–
<b>Чутівська селищна ТГ</b>					
351	сміттєзвалище	с. Войнівка	–	–	–
352	сміттєзвалище	с. Василівка	–	–	–
353	сміттєзвалище	с. Вільхуватка	–	–	–
354	сміттєзвалище	с. Таверівка	–	–	–
355	сміттєзвалище	с. Грякове	–	–	–



Таблиця 3

**Перелік місць видалення відходів – полігонів і звалищ побутових відходів, які визначені як перспективні регіональні об'єкти оброблення відходів (РООВ) при реалізації Регіонального плану управління відходами (РПУВ) в рамках сценарію № 3 (перспективного) або сценарію № 2 (альтернативного)**

№	Назва полігонів, сміттєзвалища	Фактична адреса	Площа земельної ділянки	Обсяг побутових відходів, захоронених від початку експлуатації	Відповідність об'єкта нормам екобезпеки
1	2	3	4	5	6
<b>Білицька сільська ТГ</b>					
1	сміттєзвалище ТПВ	смт. Білики вул. Кобеляцька (за 500 м від будівель селища Білики)	0,2 га	0,1 (станом на 01.01.2019 – 3,79388 тис. т, 1,138164 тис. куб. м) <i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	категорія екологічної безпеки – В
2	Звалище ТПВ	с. Дрижина Гребля	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
<b>Великобагачанська селищна ТГ</b>					
3	Звалище ТПВ смт В. Багачка, шир. 49.803727, довг. 33.711979	в. Пролетарська сел. В. Багачка (на північ за 550 м від селища В. Багачка, код КОАТУУ 5320255100)	2.0 га	12,6/6,3 (станом на 01.01.2019 – 4,7162 тис. т, 15,72 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Великобудищанська сільська ТГ</b>					
4	Звалище ТПВ с. Вельбівка, шир. 50.327250 довг. 34.073316	с. Вельбівка, Гадяцького району, 1174 м від східної околиці с. Вельбівка, код КОАТУУ 5320481701	0.4823 га	станом на 01.01.2018 – 1447 т, 4823,33 куб. м (визначено на стадії розробки паспорту)	категорія екологічної безпеки – В
5	Звалище ТПВ с. Великі Будища, шир. 50.440028 довг. 34.154945	с. Великі Будища, Гадяцького району (1820 м від південної околиці с. Великі Будища, код КОАТУУ 5320481401)	1.2305 га	станом на 01.01.2018 – 1230 т, 4100 куб. м	категорія екологічної безпеки – В
<b>Великорублівська селищна ТГ</b>					
6	Звалище ТПВ	с. Милорадове	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
<b>401-СЕ БР 18187</b>					
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Арк.
					89

продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6
<b>Гадяцька міська ТГ</b>					
7	сміттєзвалище Сарського старостинського округу, шир. 50.312087 довг. 33.911807	500 м від південно-західної околиці с. Сари	–	–	–
8	сміттєзвалище	за межами с. Оріханове Біленченківського старостинського округу	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
<b>Глобинська міська ТГ</b>					
9	Звалище ТПВ в м. Глобине, шир. 49.424851 довг. 33.244368	1,23 км від межі м. Глобине (1512 м від пн околиці міста Глобине, 1825 м від пд околиці с. Старий хутір, код КОАТУУ 5320610100)	5,9 га	близько 18 тис. куб. м ущільнених (станом на 01.01.2020 – 34,854 тис. т, 116,18 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Гоголівська селищна ТГ</b>					
10	Устивицьке сміттєзвалище, шир. 49.874937, довг. 33.834939	с. Устивиця (0,5 км від с. Устивиця, землі в стадії передачі ОТГ)	–	–	–
<b>Горішньоплавнівська міська ТГ</b>					
11	Звалище ТПВ, шир. 49.050541 довг. 33.632080	39800 Полтавська область, м. Горішні Плавні, вул. Будівельників, 59 (3 км на північ від м. Горішні Плавні, код КОАТУУ 5310200000)	11,9777 га	1480,270/ 513,161 (станом на 01.01.2018 – 539,853 тис. т, 1799,51 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Градизька міська ТГ</b>					
12	Звалище ТПВ смт. Градизьк, шир. 49.174730 довг. 33.195562	0,9 км від с. Максимівка Кременчуцького району	4,7 га	не визначено	–
13	Звалище ТПВ смт. Градизьк, шир. 49.192907 довг. 33.146295	на відстані від смт. Градизьк по автодорозі на с. Максимівка	–	не визначено	–
<b>Гребінківська міська ТГ</b>					
14	Звалище ТПВ, шир. 50.101548 довг. 32.493872	землі Березівської с-ради на південний схід від м. Гребінка, 1,5 км від м. Гребінка на південний схід	4 га	(станом на 01.01.2018 – 38,515 тис. т, 18,383 тис. куб. м)	–
<b>401-СЕ БР 18187</b>					
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Арк.
					90

## продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6
<b>Диканська селищна ТГ</b>					
15	Звалище ТПВ сmt. Диканька, шир. 49.846513 довг. 34.500593	сmt. Диканька 1,5 км на північ від сmt. Диканька, код КОАТУУ 5321055100)	3,19 га (3,17 га)	станом на 01.01.2020 – 0,575 тис. т, 1,9167 тис. куб. м	категорія екологічної безпеки – В
<b>Заводська міська ТГ</b>					
16	Звалище ТПВ, шир. 50.427690 довг. 33.381879	м. Заводське (на північ 0,9 км від м. Червонозаводське, код КОАТУУ 5322610600)	1,5 га	223 тис. куб. м (станом на 01.01.2020 – 73,521 тис. т, 245,07 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Зіньківська міська ТГ</b>					
17	Звалище ТПВ, шир. 50.111897 довг. 34.205822	Зіньківська міська рада (Полтавська обл., 1 км від м. Зіньків, код КОАТУУ 5321310100)	3,5 га	116700/39120 (станом на 01.01.209 – 64,325 тис. т, 214,4167 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Карлівська міська ТГ</b>					
18	Звалище ТПВ, шир. 49.423149 довг. 35.122087	м, Карлівка, на південь від м. Карлівка на відстані 1.05 км	3,7 (15 га)	382,3/84,2 (станом на 01.01.2020 – 129,5183096 тис. т, 431,727699 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
19	Звалище ТПВ	1470 с на пн-зх до пд-сх околиці с. Попівка-1	–	–	–
<b>Кам'янопотоківська сільська ТГ</b>					
20	Звалище ТПВ с. Білецьківка, шир. 48.996414 довг. 33.320775	за межами с. Білецьківка (0,550 км до с. Білецьківка, код КОАТУУ 5322480401)	4,3552 га (5,2 га)	2,79/ 0,837 (станом на 01.01.2018 – 0,868 тис. т, 2,8933 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
21	Звалище ТПВ с. Кам'яні Потоки, шир. 54.17822 довг. 43.77065	с. Кам'яні Потоки (с. Кам'яні Потоки, урочище "Образцевий яр", код КОАТУУ 5322481701)	1 га	5,5/15,5 (станом на 01.01.2018 – 6,203 тис. т, 20,67667 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Кобеляцька міська ТГ</b>					
22	Звалище ТПВ	с. Світлогірське	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
23	Звалище ТПВ	с. Сухинівка	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
<b>Козельщинська селищна ТГ</b>					
24	Звалище сухих відходів	сmt. Козельщина, 0.7 км на схід від сmt. Козельщина	–	–	–
<b>Котелевська селищна ТГ</b>					
25	Полігон ТПВ, сmt. Котельва	4 км на північ від сmt. Котельва (код КОАТУУ 5322255100)	4,01 га	227,72/ 56,93 (станом на 01.01.2020 – 69,35 тис. т, 231,1667 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
					Арк.
					91
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

401-СЕ БР 18187

1	2	3	4	5	6
<b>Краснолуцька сільська ТГ</b>					
26	Звалище ТПВ, шир. 50.405931 довг. 34.023969	с. Хитці, Гадяцького району (за 2 км від с. Хитці, код КОАТУУ 5320410100)	4 га	427,288/ 213,644 (станом на 01.01.2019 – 243,89 тис. т, 812,97 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Ланнівська сільська ТГ</b>					
27	сміттєзвалище, шир. 49.395038 довг. 35.285404	с. В. Ланна (500 м від південної околиці с. Верхня Ланна, код КОАТУУ 5321681001)	2,7 га	станом на 01.01.2019 – 0,034 тис. т, 0,1133 тис. куб. м	категорія екологічної безпеки – В
28	сміттєзвалище	с. Н. Ланна	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
<b>Лохвицька міська ТГ</b>					
29	Звалище ТПВ, шир. 50.366763 довг. 33.3007816	м. Лохвиця (за межами населених пунктів на території Гирявоісковецької сільської ради на відстані 1550 м до села Млини (північ) та до м. Лохвиця – 550 м (захід))	1,27 га (3,3944 га)	90,0 тис. куб. м, 27 тис. т <i>(за умови розробки паспорту МВВ для полігону)</i>	–
<b>Лубенська міська ТГ</b>					
30	Звалище ТПВ м. Лубни, шир. 49.985542 довг. 32.983120	37500, Полтавська обл., м. Лубни, вул. Березова, 55 (0,5 км від населеного пункту, код КОАТУУ 5325755100/531070000)	6,4 га	1500,00/375,00 (станом на 01.01.2018 – 399,689 тис. т, 1332,2967 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
31	Звалище ТПВ, шир. 49.9992200 довг. 33.0280600	За межами села Засулля	2 га	облік обсягу побутових відходів не здійснюється	–
32	Звалище ТПВ	с. Вищий Булатець	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
33	Звалище ТПВ-1	с. Снітин	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
34	Звалище ТПВ-2	с. Снітин	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
<b>Лютенська сільська ТГ</b>					
35	сміттєзвалище	с. Лютенька	–	–	–
36	сміттєзвалище	с. Рашівка	–	–	–
<b>Мартинівська сільська ТГ</b>					
37	сміттєзвалище, шир. 49.518284 довг. 35.330856	с. Халтурине (Мартирівка) (975 м від південно-західної околиці с. Тишенківка (с.Халтурино), код КОАТУУ 5321685601)	4,5 га	станом на 01.01.2019 – 0,217 тис. т, 0,7233 тис. куб. м	категорія екологічної безпеки – В
					Арк.
					92
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6
<b>Машівська сільська ТГ</b>					
38	Звалище ТПВ	смт. Машівка	2,83 га	42783 тис. куб. м, 12834,9 тис. т (за умови розробки паспорту МВВ)	–
<b>Миргородська міська ТГ</b>					
39	Звалище ТПВ в м. Миргород, шир. 49.973801 довг. 33.666220	с. Білики (на відстані 3 км в північно-східному напрямі від м. Миргород, в 1,2 км на південний захід від с. Білики, код КОАТУУ 5310900000)	12,1 га	1450,1 куб. м (станом на 01.01.2020 – 496,238 тис. т, 1654,127 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – Б
<b>Михайлівська сільська ТГ</b>					
40	Звалище ТПВ	с. Мала Нехвороща	–	за умови розробки паспорту МВВ	–
<b>Нехворощанська сільська ТГ</b>					
41	сміттєзвалище твердих побутових відходів Нехворощанської с/р, шир. 49.091811 довг. 34.431201	с. Нехвороща Новосанжарський район 5323484201	0,45 га	за умови розробки паспорту МВВ я	–
<b>Новогалещинська селищна ТГ</b>					
42	Звалище ТПВ за межами смт. Нова Галещина, шир. 49.170377 довг. 33.805650	на території Новогалещинської селищної ради за межами смт. Нова Галещина (за межами с. Верхня Жужманівка, в межах смт. Нова Галещина)	5,9 га	за умови розробки паспорту МВВ	–
<b>Новооржицька селищна ТГ</b>					
43	Звалище ТПВ с. Лазірки	с. Лазірки, Оржицький район, 5323683001	1,7200 га	за умови розробки паспорту МВВ	–
<b>Новосанжарська селищна ТГ</b>					
44	Полігон ТПВ у с. Зачепилівка Новосанжарсь- кого району Полтавської області (діючий), шир. 49.3006885 довг. 34.360486	на відстані 650 м в південному напрямі від с. Зачепилівка, код КОАТУУ 5323455100) (0,8 км с. Пологи Низ)	1,68 га – I черга, 3,10 га (3 га)	(станом на 01.01.2010 – 28880 куб. м, 8664 т) 113,3 тис. куб. м, 33,99 тис. т, 3,10 га, наземне (станом на 01.01.2015 – 8,480 тис. т, 28,2667 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Оболонська сільська ТГ</b>					
45	Звалище ТПВ с. Оболонь	с. Оболонь	3 га	за умови розробки паспорту МВВ	–
<b>401-СЕ БР 18187</b>					
					Арк.
					93
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6
<b>Омельницька сільська ТГ</b>					
46	сміттєзвалище с. Омельник	за межами населеного пункту	3 га	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
<b>Опішнянська селищна ТГ</b>					
47	Звалище ТПВ	східно-західна околиця сmt. Опішня		<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	
<b>Оржицька селищна ТГ</b>					
48	Звалище ТПВ сmt. Оржиця, шир. 49.8359300 довг. 32.6787060	с. Маяківка, Оржицький район, 5323655101 (сmt. Оржиця, Оржицький район; код КОАТУУ 5323655100)	1,2 га (ділянка Онішківської с.р. 4,0539 га, ділянка Оржицької селищної ради)	75 тис. куб. м (станом на 01.01.2017 – 2700 т, 9000 куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Петрівсько-Роменська сільська ТГ</b>					
49	Звалище ТПВ с. Петрівка- Роменська, шир. 50.370418 довг. 33.736876	с. Петрівка- Роменська, Гадяцького району (північно-західна частина с. Петрівка- Роменська, код КОАТУУ 5320485201)	2.046 га (2 га)	48.5/24.3 (станом на 01.01.2020 – 30,169 тис. т, 100,5633 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Пирятинська міська ТГ</b>					
50	Звалище ТПВ, шир. 50.212149 довг. 32.515774	за межами м. Пирятин в адміністративних межах Пирятинської міської ради (р. Удай правої притоки р. Сула лівої притоки р. Дніпро, входить в межі лівобережної частини придніпровської низини, код КОАТУУ 533810100 /5323810100	16,5385 га (16,5 га)	на 01.01.2017 – 160,064 тис. т, 533,54667 тис. куб. м (станом на 01.01.2020 – 18225888 тис. т, 60752960 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Піщанська сільська ТГ</b>					
51	Звалище ТПВ с. Піщане, шир. 49.118500 довг. 33.381710	за межами с. Піщане (с. Піщане Кременчуцький р-н, код КОАТУУ 5322483801)	3,5 га	2690/770 (станом на 01.01.2018 – 3570 тис. т, 11900 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

401-СЕ БР 18187

Арк.

94

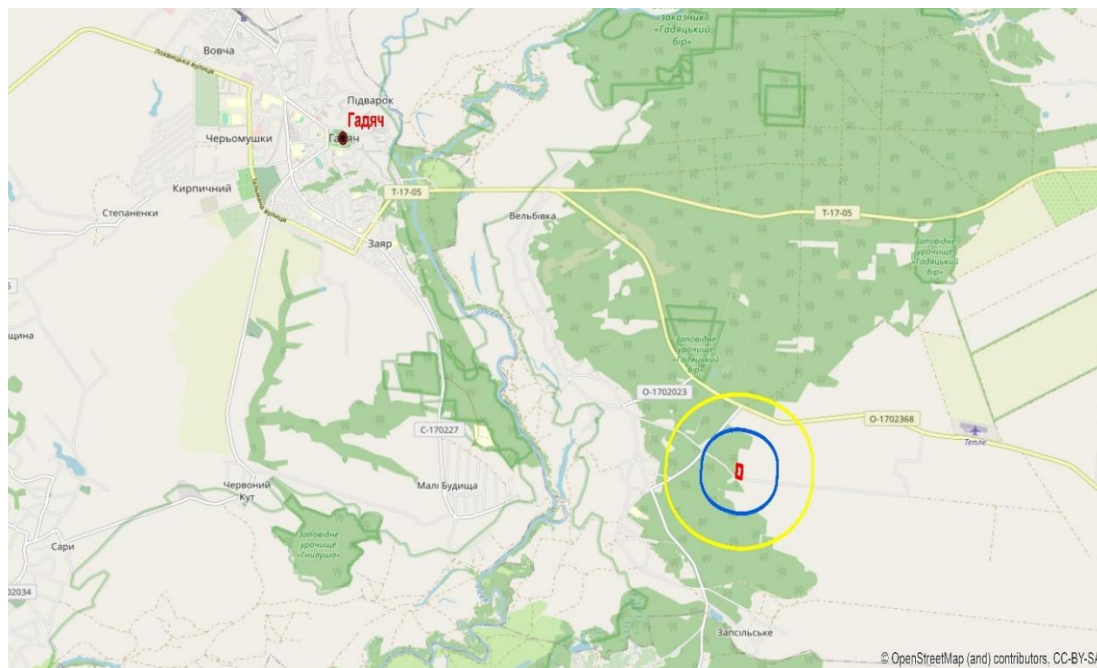
1	2	3	4	5	6
<b>Полтавська міська ТГ</b>					
52	Полтавське міське звалище ТПВ	в р-ні села Макухівка Полтавського району Полтавської області ( урочище "Триби" на відстані 10 км від м.Полтави у східному напрямку (по Харківському шосе))	17,4 га (16,9 га)	13572, 7/3024,0 (станом на 01.01.2019 – 3275,27 тис. т, 10917,57 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Пришибська сільська ТГ</b>					
53	Звалище ТПВ №2 с. Пришиб, шир. 49.051470 довг. 33.709521	с. Пришиб (1,195 км на схід від с. Пришиб Кремен.р-ну, код КОАТУУ 532248480)	1,0 га	6,172 тис. куб. м (станом на 01.01.2019 – 5135,1 т, 17117 куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Решетилівська міська ТГ</b>					
54	Звалище ТПВ, шир. 49.305112 довг. 34.012963	с. Сені та с. Пасічники (на відстані 1 км в південно-західному напрямі від с. Сені, код КОАТУУ 5324255100) (0,8 км від с. Пасічники, 2 км від с. Сені)	11 га	51 (станом на 01.01.2020 – 71,691 тис. т, 238,97 тис. куб. м)	категорія екологічної безпеки – В
<b>Ромоданівська селищна ТГ</b>					
55	Звалище ТПВ	за межами с. Ромодан	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
<b>Семенівська селищна ТГ</b>					
56	Звалище ТПВ смт. Семенівка, шир. 49.624012 довг. 33.204796	смт. Семенівка	3,26 га	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–
<b>Сенчанська сільська ТГ</b>					
57	Звалище ТПВ	ТПВ з території громади вивозяться СККП «Паросток» (згідно договору) для видалення на звалище ТПВ Заводської ТГ (інформація згідно листів виконавчого комітету Сенчанської сільської ради № 02-24/763 від 14.04.2021 та № 02-24/2109 від 23.12.2021)	–	–	–
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

продовження таблиці 3

1	2	3	4	5	6										
<b>Сергіївська сільська ТГ</b>															
58	сміттєзвалище	с. Розбишівка	–	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–										
<b>Скороходівська селищна ТГ</b>															
59	Звалище ТПВ, шир. 49.4621 довг. 35.0423	0,9 км від сmt. Скороходове	6,14 га	1,499 тис. куб. м, 0,4497 тис. т	–										
<b>Хорольська сільська ТГ</b>															
60	Звалище ТПВ, шир. 49.770960 довг. 33.243573	територія Петракиївської с.р. (південна частина м. Хорол; 0,5 км) код КОАТУУ 5324850102	6,41 га (2,5 га)	станом на 01.01.2020 – 665,849 тис. т, 2219,49667 тис. куб. м	категорія екологічної безпеки – В										
<b>Чорнухинська селищна ТГ</b>															
61	Звалище ТПВ, шир. 50.275143 довг. 32.865995	с. Харсіки	2,77 га	<i>за умови розробки паспорту МВВ</i>	–										
<b>Чутівська селищна ТГ</b>															
62	Звалище ТПВ, шир. 49.4059 довг. 35.0525	с. Н-Федорівка (на відстані 1,2 км на південний схід від с. Новофедорівка, код КОАТУУ 5325455100)	5 га (5,5 га)	станом на 01.01.2018 – 142981 куб. м, 42894,3 т	категорія екологічної безпеки – В										
<b>Шишацька селищна ТГ</b>															
63	Полігон ТПВ сmt. Шишаки (з врахуванням старої ділянки звалища ТПВ), шир. 49.851636 довг. 33.9766560	1025 м від південної-західної околиці сmt. Шишаки, код КОАТУУ 5325755100	4,0 га	станом на 01.01.2018 – 1200 куб. м, 360 т	категорія екологічної безпеки – В										
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; height: 20px;"></td> <td style="width: 15%; height: 20px;"></td> <td style="width: 15%; height: 20px;"></td> <td style="width: 15%; height: 20px;"></td> <td style="width: 15%; height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Змн.</td> <td style="font-size: 8px;">Арк.</td> <td style="font-size: 8px;">№ докум.</td> <td style="font-size: 8px;">Підпис</td> <td style="font-size: 8px;">Дата</td> </tr> </table> </div> <div style="text-align: center; flex-grow: 1;"> <p style="font-size: 14px; margin: 0;"><b>401-СЕ БР 18187</b></p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p style="font-size: 10px; margin: 0;">Арк.</p> <p style="font-size: 12px; margin: 0;">96</p> </div> </div>											Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата											



## Додаток Б



**Рис. 1. Великобудищанська сільська ТГ. Звалище ТПВ с. Вельбівка.  
Карта-схема зони розташування.**

- межі об'єкту захоронення ТПВ;
- межі зони 500м;    — межі зони 1000м.

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		97

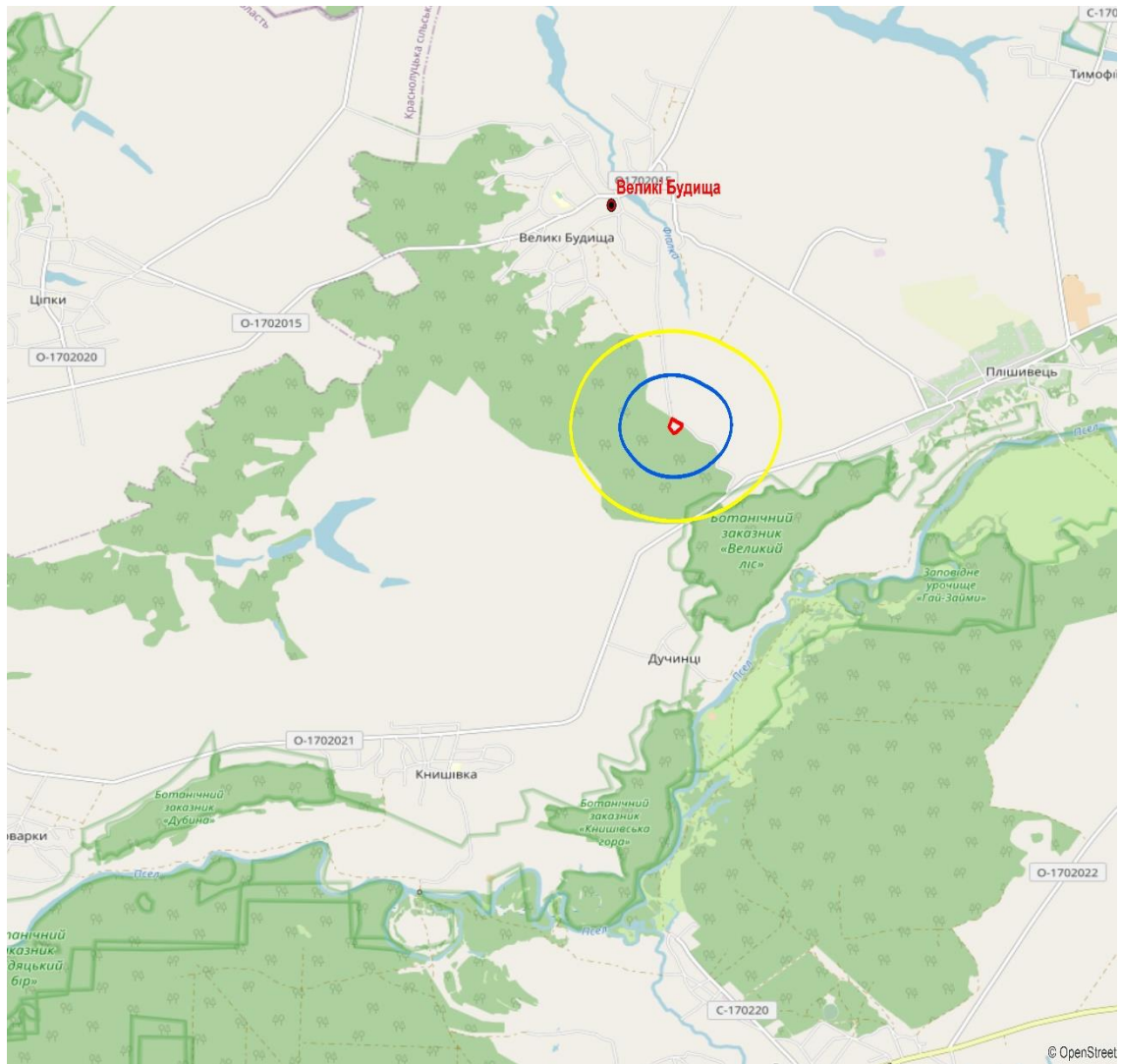


**Рис. 2. Карта – схема розташування земельної ділянки звалища ТПВ Вельбівської сільської ради (біля с. Вельбівка) та водних поверхневих об'єктів.**



**Рис. 3. Загальний вигляд звалища ТПВ Вельбівської сільської ради.**

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		98

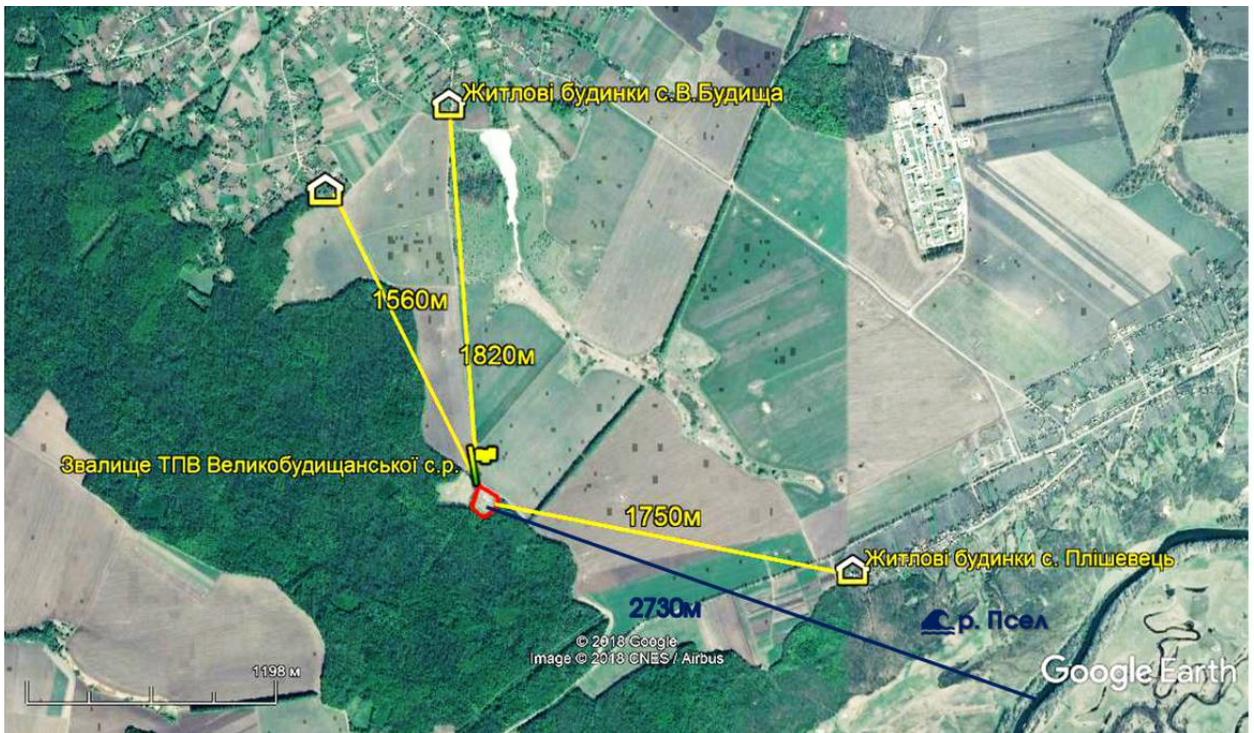


**Рис. 4. Великобудищанська сільська ТГ. Звалище ТПВ с. Великі Будища (1820 м від південної околиці с. Великі Будища).**

**Карта-схема зони розташування.**

- межі об'єкту захоронення ТПВ;
- межі зони 500м; — межі зони 1000м.

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		99

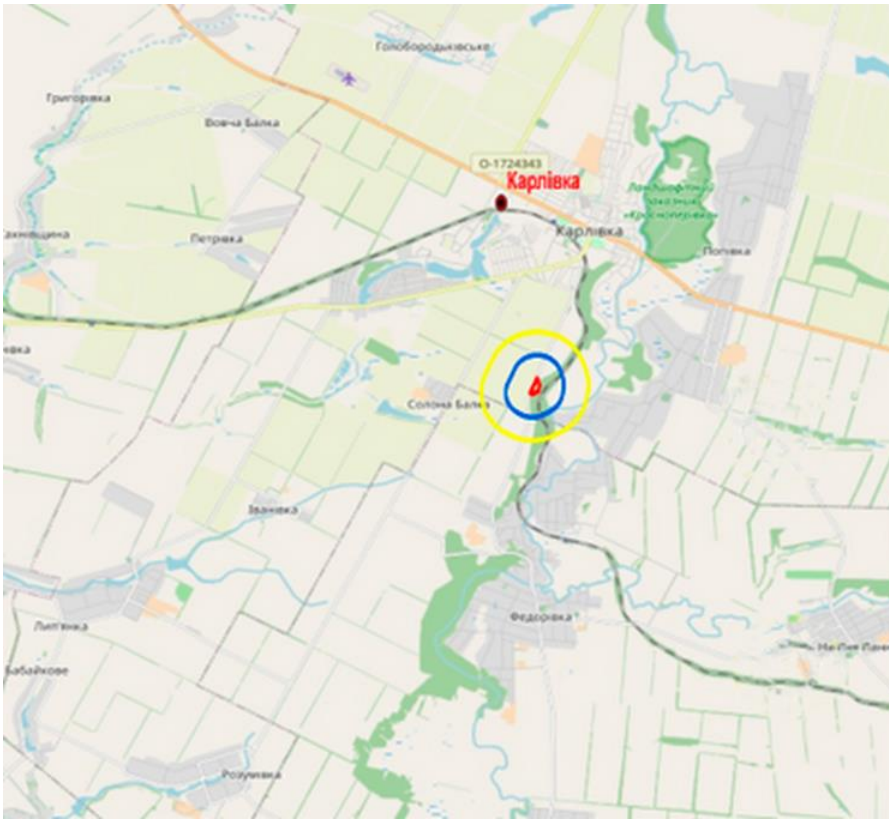


**Рис. 5. Схема взаємного розташування звалища ТПВ Великобудищанської сільської ради, житлових будинків с. Великі Будища та с. Плішивець та водних об'єктів.**



**Рис. 6. В'їзд на звалище ТПВ Великобудищанської сільської ради.**

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		100



**Рис. 7,8. Карлівська міська ТГ. Звалище ТПВ м. Карлівка.**

**Карта-схема зони розташування.**

- межі об'єкту захоронення ТПВ;
- межі зони 500м;    — межі зони 1000м.

					<b>401-СЕ БР 18187</b>	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		101



**Рис. 9. Огороджувальна конструкція навколо полігону ТПВ в м. Карлівка.**



**Рис. 10. Під'їзна дорога до полігону ТПВ в м. Карлівка.**

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		102



**Рис. 11. Дезінфекційний бар'єр на в'їзді до полігону ТПВ в м. Карлівка.**



**Рис. 12. Загальний вигляд полігону ТПВ у м. Карлівка.**

					401-СЕ БР 18187	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		103

*Національний університет "Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка"  
Навчально-науковий інститут нафти і газу  
Кафедра прикладної екології та природокористування*



*Графічна частина  
до бакалаврської кваліфікаційної роботи на тему:*

*«АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ ОБ'ЄКТІВ  
ВИДАЛЕННЯ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ»*

*Розробила: студентка групи  
401-СЕ Билим Л. Р.  
Керівник: к.т.н., доцент  
Ілляш О. Е.*

*Полтава – 2022*



# АНАЛІЗ ПОТОЧНОГО СТАНУ ОБ'ЄКТІВ ВИДАЛЕННЯ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

**Мета роботи** полягає у проведенні аналізу поточного стану об'єктів видалення побутових відходів, розташованих на території Полтавської області, та розроблення пропозиції щодо їх подальшої експлуатації чи закриття.

**Об'єктом** є поточний стан поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області.

**Предметом** є показники експлуатаційного стану об'єктів видалення побутових відходів.

## Завдання роботи:

1. Провести аналіз законодавчих та правових документів державного та регіонального рівня, що регулюють сферу поводження з побутовими відходами
2. Виконати аналіз та надати опис поточного стану поводження з побутовими відходами на території Полтавської області
3. Сформувати базу даних для оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів у Полтавській області
4. Проаналізувати методологічні підходи, що використовуються у Полтавській області для інвентаризації стану місць видалення відходів, та розробити форму для експрес-оцінки експлуатаційного стану звалищ ТПВ.
5. Провести оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів, розміщених на території Полтавської області
6. Розробити пропозиції та сформувати переліки місць видалення відходів (полігонів і звалищ побутових відходів) для їх подальшої експлуатації чи закриття.

**Практичне значення** отриманих результатів роботи полягає у:

- формуванні бази даних для можливості оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів у Полтавській області;
- розробці форми для експрес-оцінювання даних об'єктів;
- формуванні трьох переліків, відповідно до яких надані пропозиції щодо подальшої експлуатації чи закриття полігонів і звалищ побутових відходів.

				401-CE БР № ЗК 18187		
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Лист	Листів
Розробка		Билан Л.Р.			2	10
Рецензія		Ілляш О.Е.				
Г.контр.		Ілляш О.Е.				
Рецензент		Ілляш О.Е.				
Н.контр.		Ілляш О.Е.				
Заб. корект.		Степова О.В.				

Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області

Мета, об'єкт, предмет та завдання дослідження; практичне значення отриманих результатів

Національний університет "Полтавська політехніка" імені Юрія Кондратюка

Копіював Формат А3

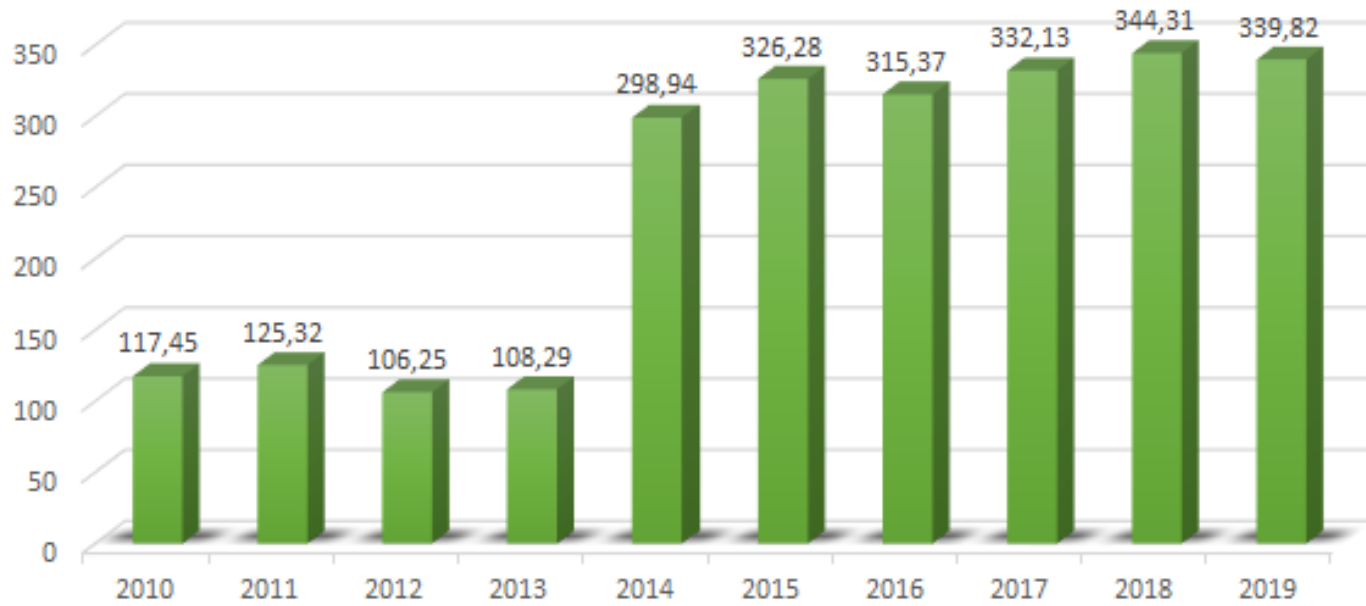
# ЗАКОНОДАВЧО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ СФЕРИ УПРАВЛІННЯ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

Європейський рівень	Національний рівень	Регіональний рівень
Директива 2008/98/ЄС про відходи (рамкова)	Закон України «Про відходи»	Регіональний план управління відходами до 2030 року
Директива 1999/31/ЄС про захоронення відходів	Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»	Стратегія розвитку Полтавської області на 2021–2027 роки
Директива 94/62/ЄС про упаковку та відходи упаковки	Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»	Комплексна програма поводження з відходами у Полтавській області на 2022–2030 роки
Директива 2012/19/ЄС про відходи електричного та електронного обладнання	Закон України «Про житлово-комунальні послуги»	
Директива 2006/66/ЄС про батареїки і акумулятори та відпрацьовані батареїки і акумулятори	Закон України «Про благоустрій населених пунктів»	

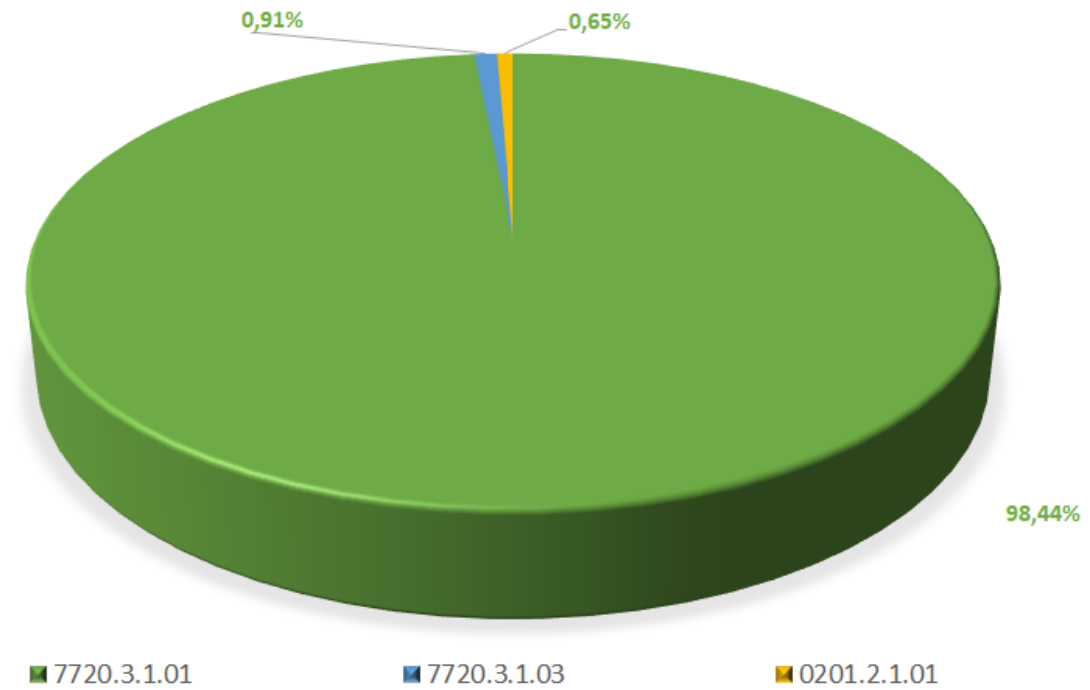
401-CE БР № ЗК 18187					Лист	Листів	
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області	3	10
Розробив	Биліт Л.Р.						
Перевірив	Ілляш О.Е.						
Г.контр.	Ілляш О.Е.						
Рецензент	Ілляш О.Е.						
Н.контр.	Ілляш О.Е.				Законодавчо-правове регулювання сфери управління побутовими відходами	Національний університет «Полтавська політехніка» імені Євгена Коновальця	
Заб. кафедри	Степова О.В.						

# АНАЛІЗ СИТУАЦІЇ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

Динаміка утворення відходів інфраструктури населених пунктів за роками, тис. тонн



Обсяги загального утворення відходів інфраструктури населених пунктів за 2019 рік



Назва ТГ	Ресурсоцінні компоненти побутових відходів, м³/рік				
	Органічні відходи	Папір, картон	Пластик	Скло	Метал (чорний, кольоровий)
Полтавська	218229,5	43428,7	54285,9	76000,3	5971,5

Рік	Наявність на початок року, тонн	Утворилося відходів протягом року, тонн	R1	R10	D1	D5	Передаю відходів на сторону разом:	у тому числі,			Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	Видалено у місця неорганізованого зберігання	Видалено з інших причин, включаючи уточнення класу небезпеки	Наявність відходів на кінець року,
								для утилізації	для видалення	Фізичним особам для використання				
2019	660,5	339819,074	780	-	319613,32	184	17462,79	967,664	16016,97	478,13	-	-	-	2439,5

				401-CE БР № ЗК 18187		Лист	Листів
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області	4	10
Розробив	Билан Л.Р.						
Перевірив	Ілляш О.Е.						
Головний	Ілляш О.Е.						
Рецензент	Ілляш О.Е.						
Начальник	Ілляш О.Е.				Національний університет "Полтавська політехніка" імені Євгена Коновальця		
Заб. кафедри	Степова О.В.				Копія	Формат	A3

Період, проміжок, Стор. №, Підп. і дата, Вид, № папки, Підп. і дата, Вид, шифр, №, Вид, шифр, №, Підп. і дата, Вид, № папки

# ПРОБЛЕМИ ТА ЗАГРОЗИ, ЩО ВИНИКАЮТЬ У СФЕРІ ПОВОДЖЕННЯ З ТВЕРДИМИ ПОБУТОВИМИ ВІДХОДАМИ

## САНІТАРНО-ЕКОЛОГІЧНІ

збільшення кількості місць видалення відходів

відчуження значних обсягів земель

засмічення великої площі земель

погіршення санітарно-епідеміологічної ситуації в районах

## СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ

відсутність розвитку переробного сектору місцевого рівня

втрата додаткових робочих місць

виведення із цільового використання значних площ с/з земель

300–350 кг

побутових відходів (ПВ) продукує одна людина в Україні



10

МЛН. ТОН побутових відходів вивозиться на полігони в Україні

## ІНСТИТУЦІЙНІ

невелика кількість дієвих договорів міжмуниципального співробітництва

недостатньо ефективний розвиток інституційної структури

401-CE БР № ЗК 18187					Лист	Листів		
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області	5	10	
Розробив		Билан Л.Р.						
Перевірив		Ілляш О.Е.						
Головний		Ілляш О.Е.						
Рецензент		Ілляш О.Е.			Проблеми та загрози, що виникають у сфері поводження з ТПВ			
Начальник		Ілляш О.Е.						
Заб. кафедри		Степова О.В.			Національний університет "Полтавська політехніка" імені Євгена Кошового		Формат	A3

# МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ДІЮЧИХ ПОЛІГОНІВ І ЗВАЛИЩ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

№ п/п	КРИТЕРІЇ
<u>БЛОК 1. ЗАГАЛЬНІ ТА ПРОЕКТНІ ПОКАЗНИКИ</u>	
1	Наявність оформлених у законодавчо встановлено порядку документів, які підтверджують право на користування земельними ділянками під ними МВВ
2	Наявність проекту землеустрою та кадастрового плану земельної ділянки, на якій розташовується звалище ТПВ
3	Наявність паспорту МВВ та своєчасно проведеної ревізії цього паспорту
4	Наявність юридичної особи, що визначена власником МВВ відповідно до законодавчо встановленої процедури
5	Наявність проектом встановленої відведеної площі земельної ділянки під звалище ТПВ
6	Наявність встановленого проектного обсягу видалення відходів на звалище ТПВ
7	Наявність проектом встановленого терміну експлуатації звалища ТПВ
8	Юридично встановлений рік початку експлуатації звалища ТПВ
9	Наявність схем санітарного очищення населених пунктів, якими обґрунтована потреба в експлуатації даного звалища ТПВ для функціонування інфраструктури даних населених пунктів
10	Загальний річний обсяг ТПВ, що вивозяться на звалище (згідно зі схемами санітарного очищення населених пунктів)
11	Загальна кількість населення в населених пунктах, з яких вивозяться ТПВ на дане звалище

№ п/п	КРИТЕРІЇ
<u>БЛОК 3. ПОКАЗНИКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ</u>	
1	Дотримання розмірів санітарно-захисної зони (не менше 500 м до найближчої житлової та громадської забудови)
2	Дотримання меж водоохоронних зон поверхневих водних об'єктів, що розташовуються у зоні впливу полігонів і звалищ ТПВ
3	Дотримання мінімально встановленої відстані 50 м до межі лісу і лісопосадок, не призначених для рекреаційних цілей
4	Дотримання мінімально встановленої відстані 200 м до межі сільськогосподарських угідь (ріллі)
5	Дотримання мінімально встановленої відстані 200 м до автомобільних і залізничних шляхів загальної мережі
6	Розташування звалища в умовах складного рельєфу: на схилах з ухилом місцевості понад 5%, на вододільних просторах, в балках чи ярах або в кар'єрно-схилових умовах
7	Розташування звалища на заболочених / підтоплених у період паводків територіях
8	Наявність в 500-метровій зоні навколо звалища об'єктів ПЗФ, об'єктів культурної спадщини, рекреаційних зон
9	Наявність системи моніторингу впливу звалища ТПВ на компоненти довкілля / наявність спеціально передбачених місць контролю (точок відбору проб) складу атмосферного повітря, підземних вод, води поверхневих водних об'єктів, ґрунтів за встановленою у паспорті МВВ періодичністю, але не рідше 1 разу на рік)
10	Наявність забруднення навколишнього природного середовища хоча б за одним із контрольованих показників (складу атмосферного повітря, складу підземних вод, складу води поверхневих водних об'єктів, складу ґрунтів)
11	Наявність контролю за рівнем залягання ґрунтових вод безпосередньо в зоні розташування звалища ТПВ / встановлений рівень залягання ґрунтових вод, м
12	Застосування спеціальних звукових та біоакустичних заходів і обладнання для відлякування птахів

№ п/п	КРИТЕРІЇ
<u>БЛОК 2. ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ</u>	
1	Фактична площа земельної ділянки, зайнята під звалище ТПВ / відсоток від проектної площі (на час проведення інвентаризації)
2	Ведення обліку фактичних обсягів видалення відходів на звалищі ТПВ / відсоток від проектних обсягів (на час проведення інвентаризації)
3	Наявність контролю за структурою та складом відходів, що видаляються (за морфологією відходів)
4	Здійснення сортування відходів / відсоток відсортованих відходів від загальної маси ТПВ / відсоток відокремлених небезпечних фракцій відходів
5	Наявність передбачених на території звалища відокремлених майданчиків для розміщення відходів: подрібнених будівельних, промислових відходів та інертних матеріалів, що можуть бути використані для пересипання ТПВ; крупногабаритних відходів; ТПВ та сміття з території і листя.
6	Наявність спеціальної огорожі або штучно створеного обвалування (земляного валу) по периметру звалища висотою не менше 1,5-1,7м
7	Наявність системи дренажування по периметру території звалища (нагріної канаби)
8	Наявність охорони та контрольно-пропускного пункту (КПП)
9	Наявність у штаті власника об'єкту (звалища ТПВ) приймальника КПП
10	Наявність інформаційного щита із зазначенням назви об'єкту, режиму роботи, контактних телефонів власника об'єкту тощо
11	Наявність системи освітлення території звалища
12	Наявність шлагбауму на в'їзді до звалища та системи контролю за несанкціонованим розвантаженням транспорту на території звалища
13	Наявність дезбар'єру на в'їзді із території звалища
14	Наявність під'їзної дороги із твердим покриттям або дороги, пересипаної щебенем, будівельними відходами або іншими інертними матеріалами
15	Наявність ізоляційного донного та дортових екранів зі штучних протифільтраційних або природних матеріалів (з коефіцієнтом фільтрації води не більше $10^{-9}$ м/с і товщиною не менше 1,0 м)
16	Застосування технології пошарового (або траншейного) складування відходів
17	Застосування технології ущільнення відходів
18	Застосування технології підгорання відходів
19	Застосування технології пересипання шарів відходів інертними матеріалами або будівельними відходами
20	Застосування протипожежних заходів, зокрема поверхневого зволоження відходів, у періоди підвищення середньодобових температур повітря

401-CE БР № ЗК 18187					Лист	Листів	
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області	6	10
Розробив	Билан Л. Р.						
Перевірив	Ілляш О. Е.						
Головний	Ілляш О. Е.						
Рецензент	Ілляш О. Е.						
Начальник	Ілляш О. Е.				Національний університет "Полтавська політехніка" імені Юрія Кондратюка	Формат	А3
Заб. кафедри	Степова О.В.						

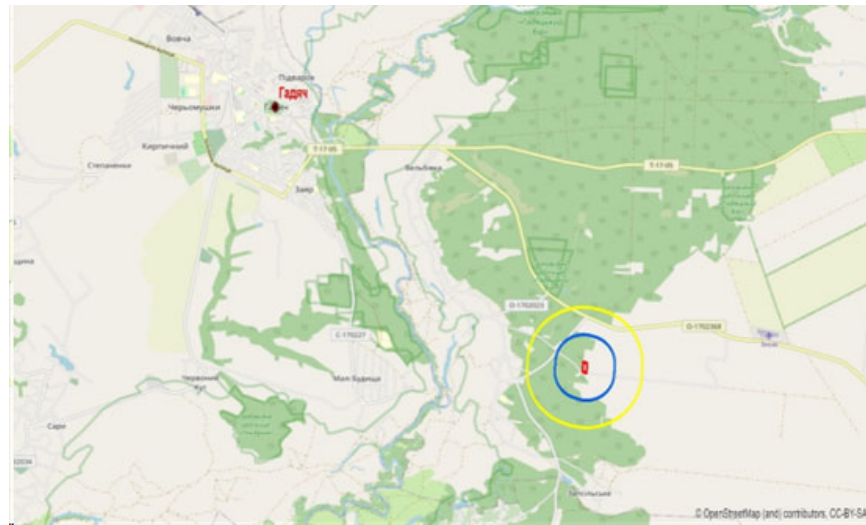
# ФОРМА ПРОВЕДЕННЯ ЕКСПРЕС-ОЦІНЮВАННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНОГО СТАНУ ПОЛІГОНІВ І ЗВАЛИЩ ТПВ

№ п/п	Показники експрес-оцінювання	Прийняття рішення щодо необхідності закриття звалища ТПВ на основі відповідей «Н» (ставити знак «+» у відповідній ячейці)	
		«ТАК» 3	«НІ» 4
1	2		
<b>БЛОК 1. ЗАГАЛЬНІ ТА ПРОЕКТНІ ПОКАЗНИКИ</b>			
1	Наявність викопювання із Google-map із зазначенням фактичних координат місця розташування ділянки звалища (координати повинні бути у форматі: шир. XX.XXXXXX°, довг. XX.XXXXXX°)		
2	Наявність оформлених у законодавчо встановленому порядку документів, що посвідчують право користування земельними ділянками під звалищами ТПВ (Державний акт на право користування земельною ділянкою або Витяг з державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію іншого речового права або Договір оренди)		
3	Наявність проекту землеустрою, зокрема кадастрового плану земельної ділянки, на якій розташовується звалище ТПВ, із зазначенням фактичних координат місця розташування ділянки звалища		
4	Наявність паспорту звалища ТПВ як місця видалення відходів (МВВ) та своєчасно проведеної ревізії даного паспорту		
5	Наявність юридичної особи, що визначена власником або правокористувачем звалища ТПВ відповідно до законодавчо встановленої процедури		
6	Наявність проектних або прогнозних показників, які можуть бути встановлені в схемах санітарного очищення населених пунктів або паспорті МВВ:  - площа земельної ділянки, відведена для звалища - обсягів видалення відходів за увесь час експлуатації звалища; - терміну експлуатації звалища ТПВ		
<b>БЛОК 2. ТЕХНІКО-ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ</b>			
7	Ведення обліку фактичних обсягів видалення відходів на звалище ТПВ або визначення обсягів видалених відходів експертним шляхом, зокрема, встановлення орієнтовної товщини «рихлого» шару відходів  Здійснення попереднього оброблення змішаних відходів перед їх видаленням на звалище:		
8	- централізованого сортування відходів; - відокремлення населенням ресурсоінних фракцій відходів; - відокремлення населенням небезпечних фракцій відходів		
9	Наявність під'їзної дороги із твердим покриттям або дорожц, пересипаної щебенем, брудівельними відходами або іншими інертними матеріалами, що забезпечує надійність користування дорогою в осінньо-зимовий період року		
10	Наявність спеціальної огорожі або можливість облаштування штучно створеного обвалування (земляного валу) по периметру звалища висотою не менше 1,5-1,7м		
11	Наявність або можливість облаштування системи дренажування (нагріної канави) по периметру території звалища		
12	Наявність охорони та контрольно-пропускного пункту (КПП) із приймальником		
13	Наявність інформаційного щита із зазначенням назви об'єкту, режиму роботи, власника об'єкту тощо		
14	Застосування технології (зазначити вид технології, що застосовується): - траншейного складування відходів; - підгортання відходів, - ущільнення відходів, - пересипання шарів відходів інертними матеріалами тощо		
<b>БЛОК 3. ПОКАЗНИКИ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ</b>			
15	Дотримання розмірів санітарно-захисної зони навколо ділянки звалища (не менше 500м до найближчої житлової та громадської забудови)		
16	Дотримання мінімально встановленої ширини прудережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів, що розташовуються поряд із ділянкою звалища ТПВ (згідно Водного Кодексу України, ст. 88, 89): для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів – 25 метрів; для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів – 50 метрів; для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 метрів		
17	Дотримання мінімально встановленої відстані 50м до межі лісу і лісопосадок, не призначених для рекреаційних цілей		
18	Дотримання мінімально встановленої відстані 200м до межі сільськогосподарських угідь (ріллі)		
19	Дотримання мінімально встановленої відстані 200м до автомобільних і залізничних шляхів загальної мережі		
20	Виключення заболоченості або підтопленості ділянки звалища у період паводків		
21	Відсутність в зоні 500м навколо звалища об'єктів ПЗФ та/або Смарагдової мережі, об'єктів культурної спадщини, рекреаційних зон		

401-CE БР № ЗК 18187					
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	
Розробив		Билан Л.Р.			
Перевірив		Ілляш О.Е.			
Г.контр.		Ілляш О.Е.			
Рецензент		Ілляш О.Е.			
Н.контр.		Ілляш О.Е.			
Заб. кафедри		Степова О.В.			
Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області				Лист	Листів
				7	10
Форма проведення експрес-оцінювання				Національний університет "Полтавська політехніка" імені Євгена Коновальця	
				Формат А3	

Перед. примірник  
Стор. №  
Листів у ділянці  
Листів у ділянці  
Вказ. шифр №  
Листів у ділянці  
Листів у ділянці

# ФОТО- І КАРТОГРАФІЧНІ МАТЕРІАЛИ СТАНУ ОКРЕМИХ ЗВАЛИЩ ТПВ



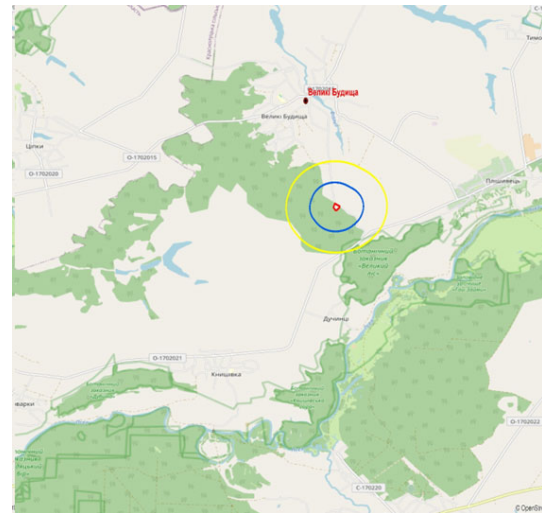
Карта-схема зони розташування звалища ТПВ в с. Вельдівка



Карта – схема розташування земельної ділянки звалища ТПВ Вельдівської сільської ради (біля с.Вельдівка) та водних поверхневих об'єктів



Загальний вигляд звалища ТПВ Вельдівської сільської ради



Карта-схема зони розташування звалища ТПВ в с. Великі Будища

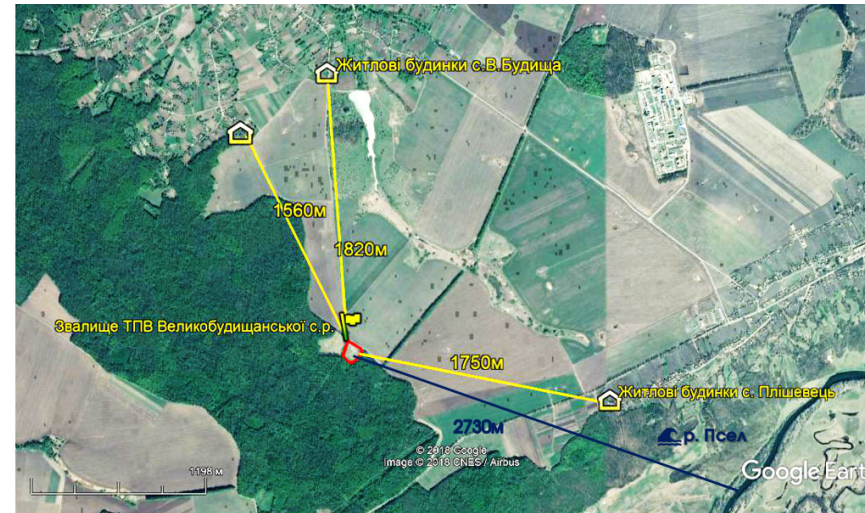
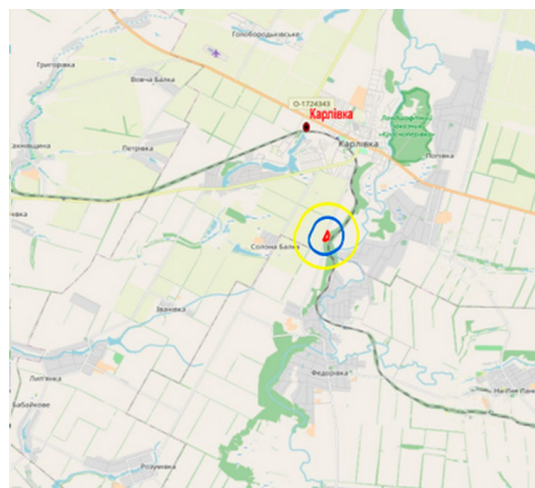


Схема взаємного розташування звалища ТПВ Великобудуціанської сільської ради, житлових будинків с. Великі Будища, с. Плишівець та водних поверхневих об'єктів



В'їзд на звалище ТПВ Великобудуціанської сільської ради



Карта-схема зони розташування звалища ТПВ у м. Карлівка



Під'їзд до звалища ТПВ у м. Карлівка



Загальний вигляд звалища ТПВ у м. Карлівка



Дезінфекційний бар'єр на в'їзді до звалища ТПВ у м. Карлівка

### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- межі об'єкту захоронення ТПВ;
- межі зони 500м;
- межі зони 1000м.

				401-CE БР № ЗК 18187	
Зм.	Лист	№ вохм.	Підп.	Дата	Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області
Розробив		Билим Л.Р.			8 10
Перевірив		Ілляш О.Е.			
Т.контр.		Ілляш О.Е.			Фотоматеріали і картографічні матеріали
Рецензент		Ілляш О.Е.			
Н.контр.		Ілляш О.Е.			Національний університет "Полтавська політехніка" імені Юрія Кондратюка
Заб. кафедри		Степова О.В.			
					Копія
					Формат А3

Перш. примірник  
Стор. №  
Листів у ділянці  
Взам. шиф. №  
Листів у папці

# УЗАГАЛЬНЕНІ РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ПОЛІГОНІВ І ЗВАЛИЩ ТПВ, ЩО РОЗТАШОВУЮТЬСЯ У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ (СТАНОМ НА 01.01.2022)

Загальна кількість діючих полігонів і звалищ ТПВ, несанкціонованих сміттєзвалищ шт.	Кількість полігонів і звалищ, що залишаються в експлуатації для подальшої реконструкції/перепрофілювання або розширення	Кількість звалищ, що залишаються у тимчасовій експлуатації, і будуть виводитись із експлуатації після введення в дію РООВ	Кількість звалищ, що підлягають першочерговому закриттю у період 2022–2024р.	Кількість звалищ, які потенційно плануються вивести із експлуатації у 2025 – 2030 рр.	Кількість звалищ, що станом на 01.01.2022 вже закриті/ліквідовані
701**	11	51	267	354	18

\*\*кількість звалищ наведено з урахуванням тих, що на початок 2022 року були на стадії закриття або консервації.

*Зведена таблиця місць видалення відходів – звалищ побутових відходів, які заплановані для закриття і виведення з експлуатації у першочерговий період 2022–2024 року*

Кількість звалищ	Загальна площа	Кількість ТГ	Кількість паспортизованих
1	2	3	4
283	130,572*	49	—

*Зведена таблиця місць видалення відходів – звалищ побутових відходів, які визначені як необхідні об'єкти інфраструктури на початковому етапі реалізації Національного плану та РПУВ і плануються до закриття після будівництва РООВ*

Кількість звалищ	Загальна площа	Кількість ТГ	Кількість паспортизованих
1	2	3	4
355	43,4826*	45	—

*Зведена таблиця місць видалення відходів – полігонів і звалищ побутових відходів, які визначені як перспективні регіональні об'єкти оброблення відходів*

Кількість звалищ	Загальна площа	Кількість ТГ	Кількість паспортизованих
1	2	3	4
63	188,0585*	50	40

\*площа вказана без урахування площ МВВ з відсутніми даними

401-CE БР № ЗК 18187					Лист	Листів	
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області	9	10
Розробл.	Билан Л.Р.						
Перевір.	Ілляш О.Е.						
Г.контр.	Ілляш О.Е.						
Рецензент							
Н.контр.	Ілляш О.Е.				Узагальнені результати оцінювання стану МВВ		Національний університет Полтавська політехніка імені Євгена Коновальця
Заб. корект.	Степова О.В.						
Копія					Формат	A3	



# ВИСНОВКИ

1. Виконано аналіз законодавчих та правових документів державного рівня у сфері поводження з відходами, та виділені головні положення, спрямовані на регулювання питань поводження з побутовими відходами.
2. Виконано аналіз документів державного планування регіонального рівня, орієнтованих на розвиток Полтавської області, зокрема поводження з побутовими відходами у сфері управління відходами.
3. Проаналізований поточний стан поводження з побутовими відходами у Полтавській області, виділені головні джерела утворення побутових відходів та відходів інфраструктури населених пунктів, проаналізована діюча система управління побутовими відходами, задіяна інфраструктура, проблеми та загрози в даній сфері.
4. Сформовано базу даних для можливості оцінювання на її основі стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів у Полтавській області.
5. Проаналізовані методологічні підходи, що використовуються у Полтавській області, для інвентаризаційної оцінки стану місць видалення відходів.
6. Розроблено форму для експрес-оцінювання експлуатаційного стану звалищ побутових відходів.
7. Проведено оцінювання стану діючих полігонів і звалищ побутових відходів, розміщених на території Полтавської області, із застосуванням форми експрес-оцінювання.
8. Розроблено пропозиції та сформовано переліки місць видалення відходів (полігонів і звалищ побутових відходів), що розташовуються на території Полтавської області, для визначення їх подальшого статусу щодо довготривалої (понад 5 років), короткотривалої (до 5 років) експлуатації чи закриття (протягом 3 років).

					401-CE БР № ЗК 18187		
Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Аналіз поточного стану об'єктів видалення побутових відходів у Полтавській області	Лист	Листів
Розробив		Билим Д.Р.				10	10
Перевірив		Ілляш О.Е.					
Головний		Ілляш О.Е.					
Рецензент							
Начальник		Ілляш О.Е.			Висновки		
Заб. кафедри		Степанова О.В.					
					Національний університет "Полтавська політехніка" імені Євгена Коновальця		
					Формат А3		