

**Європейське об'єднання територіального співробітництва з обмеженою
відповідальністю ТИСА**

СТРАТЕГІЯ
УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ У
ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ
ДО 2030 РОКУ

*Проект фінансується Міністерством зовнішньої економіки і закордонних справ
Угорщини*

Кішварда/Ужгород-2019

**Надруковано в жовтні 2019 року
Авторське право © 2019 належить ЄОТС ТИСА**

**Запити на передрукування надсилати на
ЄОТС ТИСА
4600 Угорщина, м.Кішварда, вул.Сент Ласло 7-11
Тел.: +36-70-621-14-63**

Цей звіт було підготовлено ЄОТС ТИСА у співпраці із ФОППересоляк Романом Владиславовичем, Закарпатською обласною радою, Департаментом інфраструктури, розвитку і утримання мережі автомобільних доріг загального користування місцевого

значення та житлово-комунального господарства, Департаментом екології Закарпатської обласної державної адміністрації

Що таке ЄОТС ТИСА

Важливим елементом у відносинах Україна-ЄС має задекларована готовність більшості країн-членів ЄС на всіх рівнях надавати сприяння та максимальну підтримку реалізації євроінтеграційних прагнень України, ділитися досвідом та лобіювати її інтереси в інституціях ЄС. Все більшої актуальності набувають прикордонні економічні та культурні зв'язки – найбільш перспективні проекти у рамках відносин Україна-ЄС, які є частиною Європейської політики сусідства.

З метою створення більш ефективного механізму кооперації та координації, забезпечення новими ресурсами для реалізації численних важливих проектів співпраці, за сприяння Комітету Регіонів ЄС, Уряду Угорщини, у жовтні 2015 року було створено Європейське об'єднання територіального співробітництва з обмеженою відповідальністю ТИСА (ЄОТС ТИСА), завдяки якому відносини між двома країнами отримали новий імпульс. Засновники: загальні збори Саболч-Сатмар-Березкої області, самоврядування міста Кішварда (Угорщина) та Закарпатська обласна рада (Україна). 26 жовтня 2015 р. ЄОТС ТИСА зареєстровано у Міністерстві зовнішньої економіки та закордонних справ Угорщини. 25 листопада 2015 р. ЄОТС ТИСА внесено до відповідного реєстру Комітету Регіонів ЄС.

ЄОТС ТИСА – унікальний проект як для України, так і для ЄС, оскільки вперше область України – держави, яка не є членом ЄС, завдяки Угорщині стала учасником європейського інструменту сусідства, покликаною розвивати співпрацю регіонів заради реалізації конкретних економічних, інвестиційних, екологічних, інфраструктурних та культурно-освітніх проектів.

ЄОТС ТИСА здійснює свою діяльність відповідно до статутних документів та Інтегрованої територіальної Стратегії, розробленої та затвердженої загальними зборами Об'єднання у 2017 році. Основні напрямки співпраці ЄОТС ТИСА: здійснення транскордонного співробітництва у таких сферах розвитку: транспортна та інформаційно-комунікаційна інфраструктура, енергетика, туризм, культура, охорона здоров'я, спорт, захист і розвиток ріки Тиса та її приток, логістика, підтримка малого і середнього бізнесу, екологія та охорона навколишнього середовища, сільське господарство, вирішення проблем прикордонного населення і т.д. через реалізацію програм співробітництва, конкретних інвестиційних проектів шляхом залучення фондів міжнародної технічної допомоги ЄС, зокрема: Європейського соціального фонду та когезійного фонду, Європейського соціального фонду та/або Фонду гуртування, фондів Дунайської стратегії та Дунайської Транснаціональної програми, Європейського засобу підтримки сусідства та інші механізми фінансування ЄС, що доступні на цільовій території Об'єднання, а також можливості Оперативних програм Угорщини.

Наразі саме Закарпатська область, яка межує одразу з чотирма європейськими державами – Угорщиною, Словаччиною, Румунією та Польщею, відіграє унікальну роль, ставши майданчиком для відпрацювання нових механізмів та форм співробітництва України з ЄС за рахунок фінансування спільних транскордонних проектів.

Зміст

1	Загальні положення, поняття та терміни, наведені в Стратегії	5
2	Вступ, передумови	7
3	Поточний стан поводження з відходами на Закарпатті та Україні	9
3.1	Побутові відходи	12
3.1.1	Загальна інформація	12
3.1.2	Збирання ТПВ	13
3.1.3	Захоронення ТПВ	15
3.1.4	Будівництво об'єктів поводження з ТПВ	16
3.1.5	Програмні документи	17
3.1.5.1	Стратегія з ТПВ	17
3.1.4.2	Програма поводження з ТПВ	18
3.2	Промислові відходи	19
3.3	Відходи будівельно-ремонтних робіт	22
3.4	Відходи виробництва продукції сільського господарства	23
3.5	Небезпечні відходи	26
3.6	Специфічні види відходів	27
3.6.1	Відходи упаковки	27
3.6.2	Відходи електричного та електронного обладнання	28
3.6.3	Відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори	29
3.6.4	Медичні відходи	29
4	Визначення проблем та шляхи їх розв'язання на прикладі Угорщини	31
4.1	Система поводження з відходами в Угорщині та сусідній Саболч-Сатмар-Березькій області	31
4.1.1	Управління комунальними відходами	32
4.1.2	Освіта, навчання, інституційна система, підвищення обізнаності, інформування	32
4.1.3	Поводження з відходами у територіальних громадах	33
4.1.4	Асоціації органів місцевого самоврядування	33
4.1.5	Поводження з відходами у Саболч-Сатмар-Березькій області	34
4.1.6	Стратегічні елементи поводження з відходами	34
4.2	Проблематика управління відходами в Закарпатті	35
5	Заходи з моніторингу та контролю	38
6	Регіональний план управління відходами	45
7	Мета, цілі і основні завдання Стратегії	46
8	Очікувані результати, презентація ефектів	51
9	Фінансування Стратегії (Обсяги та джерела)	52
	СПИСОК МАЛЮНКІВ	57
	* СПИСОК ТАБЛИЦЬ*	58
10	ДОДАТКИ	58

ІЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ, ПОНЯТТЯ ТА ТЕРМІНИ, НАВЕДЕНІ В СТРАТЕГІЇ:

тверді побутові відходи (ТПВ) – тверді відходи сфер споживання, які утворюються в процесі життєдіяльності людини в житлових будинках, закладах соціальної культури, громадських, навчальних, лікувальних, торговельних та інших закладах;

промислові відходи – відходи, які утворюються в гірничій та гірничохімічній промисловості, чорній та кольоровій металургії, машинобудівній та металообробній промисловості, лісовій та деревообробній промисловості, енергетиці, хімічній, нафтохімічній та суміжних галузях промисловості, харчовій та легкій промисловості;

відходи будівельно-ремонтних робіт – усі відходи, які утворюються під час ремонтно-будівельних робіт (демонтаж, ремонт, будівництво) і підлягають тільки спеціалізованому вивезенню й утилізації;

небезпечні відходи – відходи, що мають такі фізичні, хімічні, біологічні чи інші небезпечні властивості, які створюють або можуть створити значну небезпеку для навколишнього природного середовища і здоров'я людини, а також які потребують спеціальних методів і засобів поводження з ними;

відходи виробництва продукції сільського господарства – відходи, утворені під час виробництва продукції сільського господарства та мисливства;

специфічні види відходів – відходи упаковки, відходи електричного та електронного обладнання, відпрацьовані батарейки, батареї та акумулятори;

медичні відходи; виробник відходів – фізична або юридична особа, діяльність якої призводить до утворення відходів;

управління відходами – дії, спрямовані на запобігання утворення відходів, їх збирання, перевезення, зберігання, оброблення, утилізацію, видалення, знешкодження і захоронення, включно з контролем за цими операціями та наглядом за місцями видалення;

збирання відходів – діяльність, пов'язана з вилученням, накопиченням і розміщенням відходів у спеціально відведених місцях чи об'єктах, включаючи сортування відходів з метою подальшої утилізації чи видалення;

зберігання відходів – тимчасове розміщення відходів у спеціально відведених місцях чи об'єктах (до їх утилізації чи видалення);

оброблення (перероблення) відходів – здійснення будь-яких технологічних операцій, пов'язаних зі зміною фізичних, хімічних чи біологічних властивостей відходів, з метою підготовки їх до екологічно безпечного зберігання, перевезення, утилізації чи видалення;

утилізація відходів – використання відходів, як вторинних матеріалів чи енергетичних ресурсів;

роздільне збирання ТПВ – це метод збирання, за яким ресурсоцінні компоненти ТПВ збираються окремо в спеціальні контейнери для подальшого надходження на перероблення чи для повторного використання;

захоронення відходів – остаточне розміщення відходів при їх видаленні у спеціально відведених місцях чи на об'єктах таким чином, щоб довготривалий шкідливий вплив відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини не перевищував встановлених нормативів;

полігони ТПВ – інженерні спеціалізовані споруди, які призначені для захоронення твердих побутових відходів. Вони повинні забезпечувати санітарне й епідемічне благополуччя населення, екологічну безпеку навколишнього природного середовища, запобігати розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;

об'єкти управління відходами – місця чи об'єкти, що використовуються для збирання, зберігання, оброблення, утилізації, видалення, знешкодження та захоронення відходів;

кластер – регіон, на території якого збирання відходів і подальше управління ними буде об'єднано загальною логістикою і потребами населення;

МВВ – місця видалення відходів.

2 ВСТУП, ПЕРЕДУМОВИ

Ситуація, що склалася з відходами в Україні в цілому та Закарпатті зокрема, полягає у великих обсягах утворення відходів, застарілості технологій та інфраструктури поводження з ними або взагалі їх відсутності.

В цілому управління відходами в Україні можна охарактеризувати наступним чином:

- накопичення відходів як у промисловості, так і у домогосподарствах;
- утилізація та видалення небезпечних відходів проводиться неналежним чином;
- дуже низький рівень використання відходів як вторинної сировини;
- неефективність впроваджених економічних інструментів у сфері поводження з відходами.

Вирішення зазначеної проблематики дасть можливість покращити економію природних матеріалів, енергетичних ресурсів та сприятиме енерго- та ресурснезалежності держави.

Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року визначає головні напрями державного регулювання у сфері поводження з відходами в найближчі десятиліття з урахуванням європейських підходів з питань управління відходами, що базуються на положеннях:

Угоди про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони (далі Угода про асоціацію)¹

Рамкової Директиви № 2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради від 19 листопада 2008 р. «Про відходи та скасування деяких директив»;

Директиви Ради № 1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 р. «Про захоронення відходів»;

Директиви № 2006/21/ЄС Європейського парламенту та Ради від 15 березня 2006 р. «Про управління відходами видобувних підприємств, та якою вносяться зміни до Директиви [2004/35/ЄС](#)»;

Директиви [94/62/ЄС](#) Європейського парламенту та Ради від 20 грудня 1994 р. «Про упаковку та відходи упаковки»;

Директиви 2012/19/ЄС Європейського парламенту та Ради від 4 липня 2012 р. «Про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)»;

Директиви 2006/66/ЄС Європейського парламенту та Ради від 6 вересня 2006 р. «Про батареї і акумулятори та відпрацьовані батареї і акумулятори».

Нормативно-правові акти і нормативні документи, що розроблятимуться та прийматимуться на виконання цієї Стратегії, повинні базуватися виключно на принципах і положеннях відповідних актів європейського законодавства.

Відповідно до шостої глави Угоди про асоціацію Сторони розвивають і зміцнюють співробітництво з питань охорони навколишнього середовища й таким чином сприяють реалізації довгострокових цілей сталого розвитку і зеленої економіки.

Співробітництво має на меті збереження, захист, поліпшення і відтворення якості навколишнього середовища, захист громадського здоров'я, розсудливе та раціональне використання природних ресурсів та заохочення заходів на міжнародному рівні,

¹ Угода про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011

спрямованих на вирішення регіональних і глобальних проблем навколишнього середовища в цілому та у сфері управління відходами та ресурсами зокрема.

Закарпаття - це південно-західна область України, що межує з 4-ма європейськими країнами – Польщею, Словаччиною, Угорщиною та Румунією, також з Львівською та Івано-Франківською областями України на вододілі Східних Карпат.

Значну частину території області складає гірська місцевість, щільною є річкова мережа. Основна частина населення проживає у низинних та передгірських територіях області.

Загальна площа області - 12 800 кв. км (це 2,1% усієї території України).

Населення області - 1,259 млн чол., з них лише близько 37% проживає у містах.

Закарпатська область складається з 18 адміністративно-територіальних одиниць: 13 районів та 5 міст обласного підпорядкування (609 населених пунктів) (Мал. 1).



Малюнок 1. Карта-схема адміністративних районів Закарпатської області.

Для Закарпатської області через її специфічне територіальне розташування та особливі географічні властивості не підходить використання великих полігонів з захоронення відходів (малоземелля, гірська місцевість та слаборозвинена транспортна інфраструктура, розгалужена система водних ресурсів (гірські річки, потічки, мінеральні джерела), вздовж яких розташована велика кількість населених пунктів).

Чотири п'ятих території Закарпатської області - це гірська місцевість, одна п'ята - рівнини. Три головні гірські масиви Карпат тягнуться вздовж фактичного географічного кордону та вододілу. У Закарпатті знаходиться декілька заповідників і національних парків. Загальна площа заповідних територій становить близько 146 тис. гектарів. Найбільша річка – Тисає основною водною артерією області, яка бере початок у Мараморошських горах та утворюється злиттям Чорної Тиси і Білої Тиси. Довжина річки в межах області складає 200 кілометрів. Інші більші річки: Тересва, Тересва, Ріка, Боржава, Латориця та Уж. Область багата на мінеральні джерела, лікувальні води.

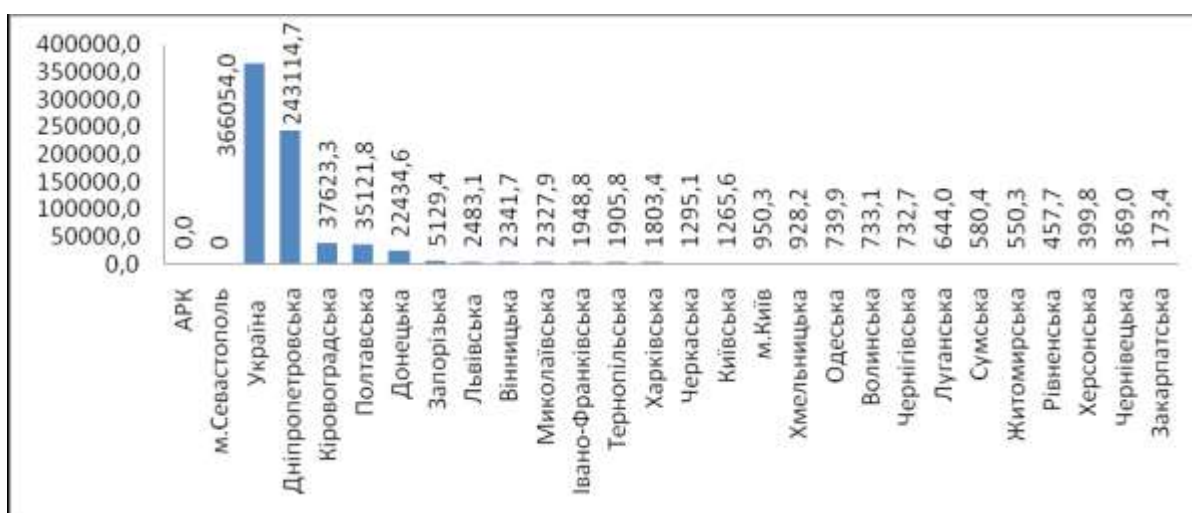
Практично вся транспортна мережа області (автомобільні та залізничні шляхи) побудована вздовж річкових русел. Транспортна мережа достатньо диверсифікована, але якість доріг є невисокою.

Закарпатська область не є промисловим регіоном. Частка промисловості складає 18-20% у структурі обласного валового внутрішнього продукту. Організована система збирання побутових відходів існує у великих населених пунктах, але основна частина сіл досі позбавлена таких послуг. Відходи видаляються на чисельні сміттєзвалища, які не відповідають європейським технічним стандартам захисту довкілля. Забруднення відходами є визнаною проблемою, і можна на власні очі побачити забруднення річок твердими побутовими відходами. Зазначені проблеми у сфері поводження з відходами вимагають аналізу, переоцінки та надання пропозицій щодо відповідних **тадієвих** заходів для поводження з відходами в області на майбутнє.

Виходячи з вищенаведеного, надзвичайно важливо якнайшвидше знайти рішення в питанні поводження з відходами для області, що позитивно вплине на довкілля як Закарпаття, так і для сусідніх країн, серед яких й Угорщина.

3 ПОТОЧНИЙ СТАН ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ НА ЗАКАРПАТТІ та УКРАЇНІ

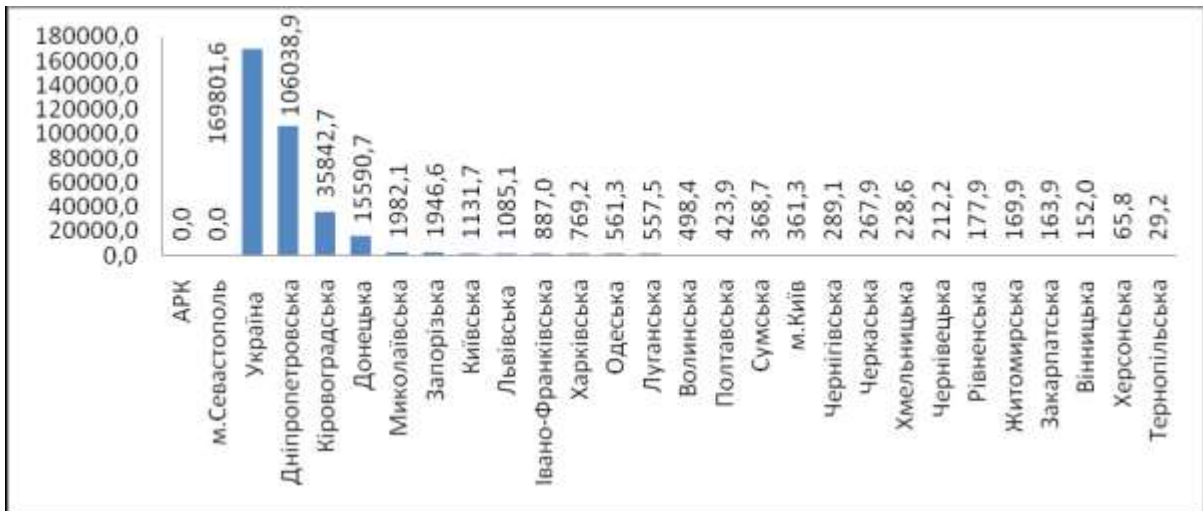
За даними Державної служби статистики України² в 2017 році на території України всього утворено 366 054 тис. т, в тому числі у Дніпропетровській, Кіровоградській та Полтавській областях – 243114,7 тис.т, 37623,3 тис.т та 35121,8 тис.т відповідно. Найменша кількість відходів утворена в Закарпатській, Чернівецькій та Херсонській областях – 173,4 тис.т, 369,0 тис.т та 399,8 тис.т - відповідно (Мал. 2).



Малюнок 2. Утворення відходів за регіонами України у 2017 році (тис.т).

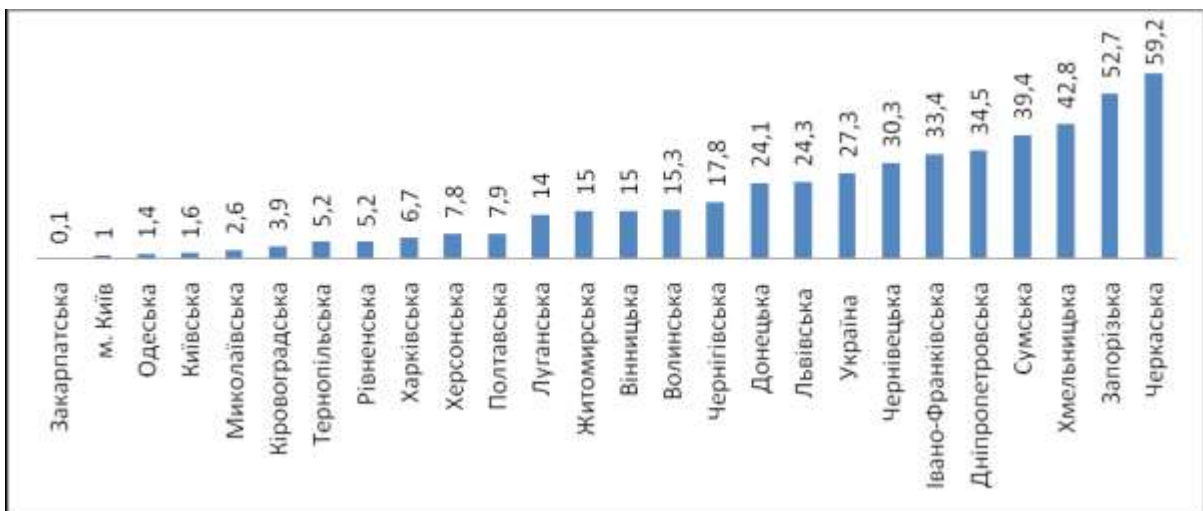
Проаналізувавши статистичні дані з видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти по регіонах у 2017 році, варто зазначити, що по Україні видалено 169 801,6 тис.т в цілому, а на Закарпатті 163,9 тис.т зокрема, що складає 0,1 % від загальної кількості (Мал. 3).

² Статистичний збірник «Довкілля України 2017 рік» <http://www.ukrstat.gov.ua/>



Малюнок 3. Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами України у 2017 році (тис.т).

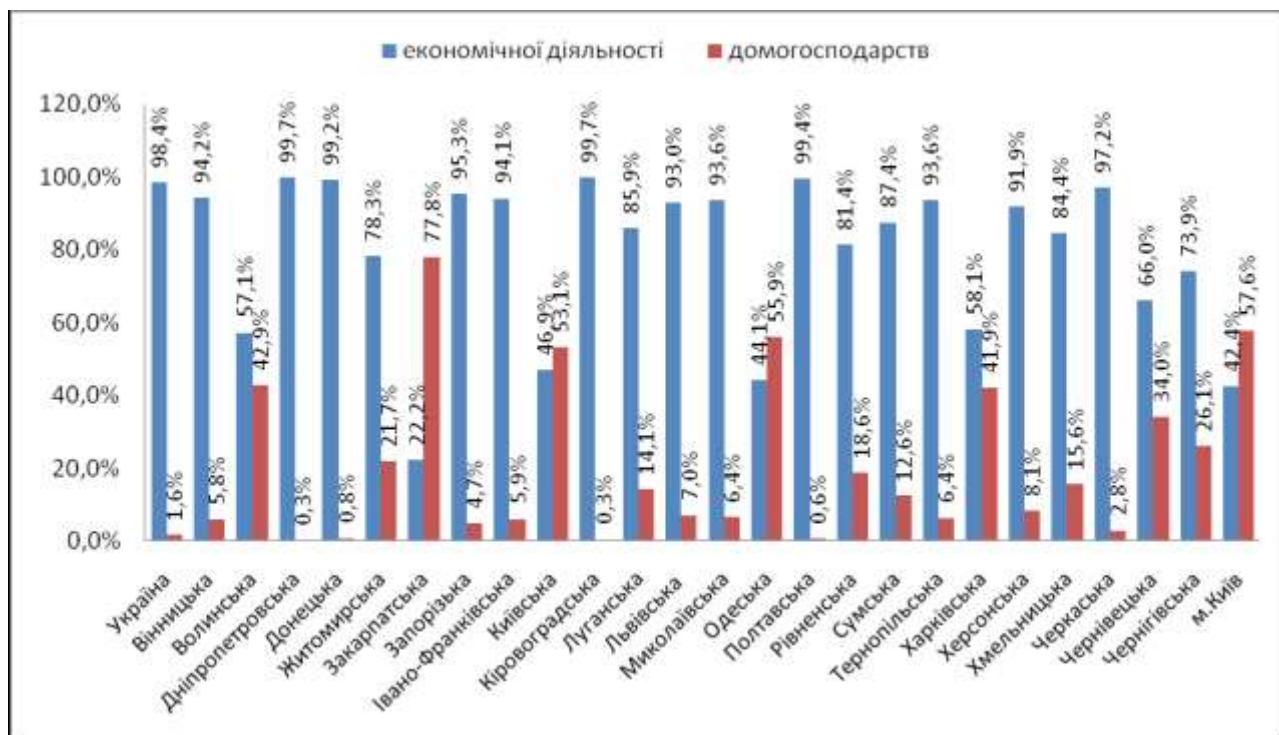
Доцільно зазначити, що питома вага утилізованих відходів у загальній кількості утворених за регіонами у 2017 році по Україні склало 27,3 %, а на Закарпатті лише 0,1 %, що водночас є **найменшим** **нижчим** показником в державі. Найбільші показники з утилізованих відходів демонструють Черкаська, Запорізька та Хмельницька області - 59,2%, 52,7% та 42,8% відповідно (Мал. 4).



Малюнок 4. Питома вага утилізованих відходів у загальній кількості утворених за регіонами України у 2017 році, (%).

Водночас необхідно звернути увагу на утворення відходів від економічної діяльності підприємств та організацій і в домогосподарствах за регіонами у 2017 році. Від економічної діяльності підприємств та організацій в Україні утворено 98,4 % відходів, а на Закарпатті цей показник складає лише 22,2%.

Разом з тим найбільша кількість утворених відходів в домогосподарствах спостерігається в Закарпатській, Одеській та Київській областях - 77,8%, 55,9% та 53,1% відповідно (Мал. 5).



Малюнок 5. Утворення відходів від економічної діяльності підприємств та організацій і в домогосподарствах за регіонами України у 2017 році.

Схемою комплексної оцінки території потенційної природно-техногенної небезпеки³ передбачено, що для вирішення питання поводження з ТПВ необхідно в межах регіону побудувати 4 сміттєпереробні підприємства (м. Ужгород, м. Мукачеве, м. Хуст, м. Рахів) по 100 тис. тонн/рік кожне з урахуванням радіусу обслуговування (Додаток 1. «Схема комплексної оцінки території. Території потенційної природно-техногенної небезпеки»). Вибір ділянок під розміщення об'єктів доцільно робити в межах існуючих звалищ (на відпрацьованій та рекультивованій території).

Слід зазначити, що державний облік та статистика побутових відходів в Україні мають суттєві недоліки. У статистичній звітності та нормативно-правових актах щодо поводження з побутовими відходами оперують як об'ємними, так і ваговими категоріями. Перерахунок одних одиниць в інші призводить до значних похибок під час проведеної оцінки, прогнозів тощо. Також за деякими показниками, а саме поводження з відходами в сільському господарстві та будівництві, які необхідні для проведення аналізу, облік не повний або не ведеться з різних причин⁴.

Враховуючи вище зазначене, аналіз стану деяких показників зазначеної сфери пропонується провести на базі визначених індикаторів поводження з відходами, сільського господарства та будівництва за 2018р.

Результати зведеного аналізу приведено на схемі області по індикаторам сільського господарства, будівельної галузі та поводження з відходами за 2018р. (Мал. 6). Найбільші значення індикативних показників демонструють міста Ужгород та Мукачеве, Тячівський, Ужгородський, Мукачівський, Виноградівський та Іршавський райони. Це дає можливість

³ Схема планування території Закарпатської області <https://carpathia.gov.ua/storinka/shema-planuvannya-terytoriyi-zakarpatskoyi-oblasti>

⁴ Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80>

зробити висновок, що першочергові заходи у сфері поводження з відходами необхідно робити саме на цих територіях.



Малюнок 6. Зведена схема області по індикаторам сільського господарства, будівельної галузі та поводження з відходами за 2018рік.

3.1 ПОБУТОВІ ВІДХОДИ

3.1.1 ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Обсяги утворення твердих побутових відходів в області у 2018 році становив 154,0 тис.т, що складає 82,7% від загальної кількості утворених відходів.

Показник утворення відходів в Україні в середньому становить 250-300 кілограмів на рік на людину і має тенденцію до зростання.

Аналіз схеми області по індикаторам з загального обсягу відходів, накопичених за період експлуатації в місцях видалення відходів (далі: МВВ), утворенню відходів I-IV категорії небезпеки та кількості МВВ за 2018р. (Мал. 7) показує, що міста Ужгород та Мукачево, Тячівський, Ужгородський, Виноградівський, Свалявський та Іршавський райони найбільше потребують розміщення регіональних об'єктів поводження з твердими побутовими відходами.



Малюнок 7. Схема області по індикаторам з загального обсягу відходів, накопичених за період експлуатації в МВВ, утворенню відходів I-IV категорії небезпеки та кількості МВВ за 2018рік.

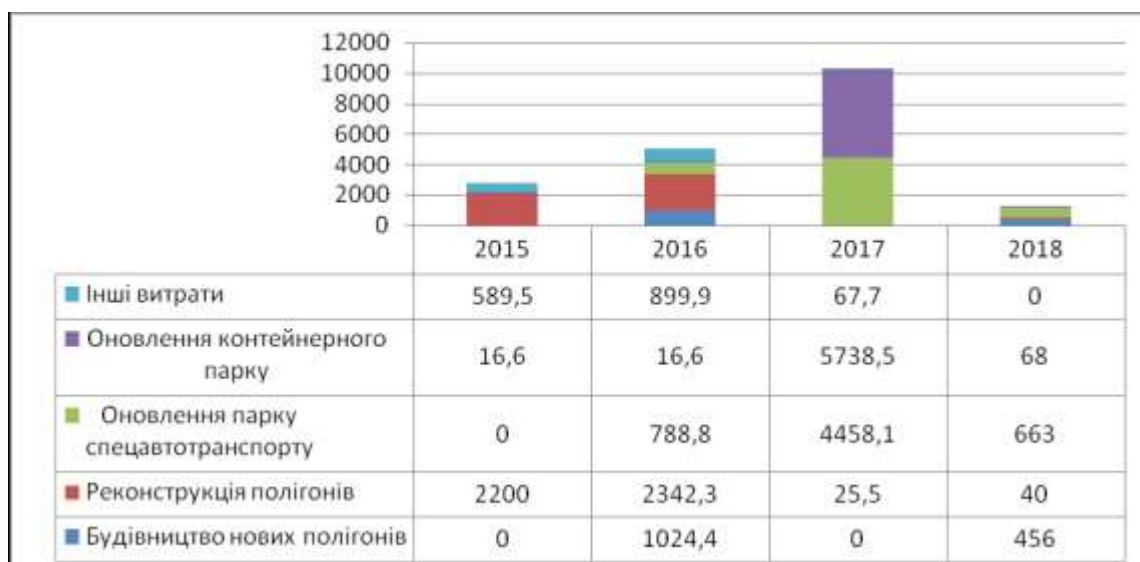
3.1.2 ЗБИРАННЯ ТПВ

За інформацією Міністерства регіонального розвитку і будівництва України (далі: Мінрегіон)⁵ у 2018 році обсяги збирання та перевезення на полігони та сміттєзвалища твердих побутових відходів становили 1 256039,5 м³, або 298 015,7 тонн.

У сфері поводження з твердими побутовими відходами (збір, вивіз, утилізація) працює 51 підприємство різної форми власності (в тому числі 28 підприємств приватної форми власності) із загальною кількістю сміттєвозів 99 одиниць (в тому числі 68 у підприємствах приватної форми власності). Загальна кількість працюючих у цій сфері складає 733 особи (в тому числі 428 осіб працевлаштовані на підприємствах приватної форми власності). Однак, через брак фінансування та заборгованість населення за надані послуги стан зношеності спецавтотранспорту становить близько 75%.

В області річний об'єм збирання та перевезення твердих побутових відходів у 2018 році склав 1256,0 тис. куб. м або 297,9 тис. тонн. Загальна кількість накопичених відходів на місцях видалення відходів за весь період експлуатації складає 10,5 млн куб. м або 3,3 млн тонн. Інформація щодо паспортизованих місць видалення відходів на території області додається (Додаток 2).

На розвиток сфери поводження з ТПВ в 2018 році було спрямовано 1227 тис.грн, що складає 11,9 відсотка по відношенню до 2017 року, з них: 456 тис. грн на будівництво нових полігонів ТПВ, 40 тис. грн на реконструкцію існуючих, 663 тис. грн на оновлення спецавтотранспорту та 68 тис. грн на оновлення контейнерного парку (Мал. 8).



Малюнок 8. Спрямовано коштів на розвиток сфери поводження з ТПВ за даними звіту «Санітарна очистка Закарпатської області за період 2015-2018 рр., тис.грн».-

До повноважень органів місцевого самоврядування у сфері поводження з відходами відповідно до ст. 21 Закону України «Про відходи» належить:

- розроблення та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів (Така схема включає в себе низку санітарно-гігієнічних заходів, спрямованих на охорону здоров'я населення і збереження довкілля, зокрема комплекс робіт зі збору, видалення, знешкодження і переробки побутових відходів, на міських територіях);

⁵ Стан сфери поводження з побутовими відходами в Україні за 2018 рік <http://www.minregion.gov.ua/napryamki-diynalnosti/zhkh/terretory/stan-sferi-povodzhennya-z-pobutovimi-vidhodami-v-ukrayini-za-2018-rik/>

- організацію збирання і видалення побутових відходів, у тому числі відходів дрібних виробників, створення полігонів для їх захоронення, а також організацію роздільного збирання корисних компонентів цих відходів;

- затвердження місцевих і регіональних програм поводження з відходами та контроль за їх виконанням;

- вирішення питань щодо розміщення на своїй території об'єктів поводження з відходами;

- ліквідацію несанкціонованих і неконтрольованих звалищ відходів.

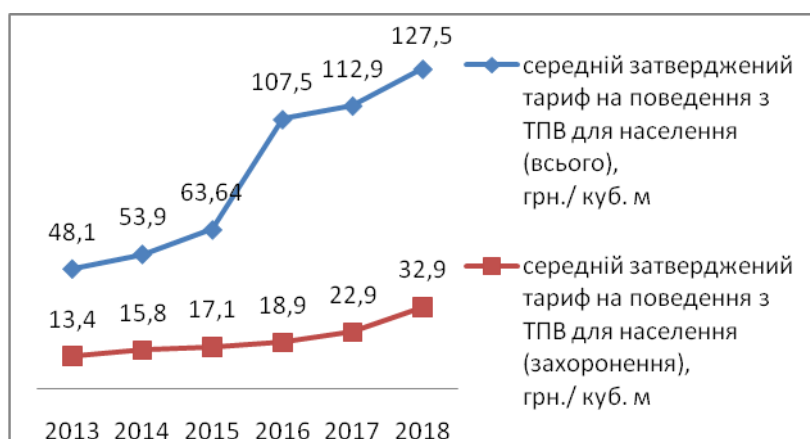
Схеми санітарних очисток розроблені у 180 населених пунктах області, що становить 29,5 відс. загальної кількості і потребують доопрацювання. В інших населених пунктах області - в стадії розробки.

Послуги зі збирання відходів надаються близько 82% населення області, в основному жителям міст та селищ міського типу (Мал. 9). Такий відсоток покриття послугами пояснюється рядом обмежень, включаючи поганим транспортним сполученням та природними топографічними умовами.



Малюнок 9. Відсоток охоплення населення послугою зі збирання ТПВ за даними звіту «Санітарна очистка Закарпатської області за період 2013-2018 рр.»

Відповідно до звіту санітарна очистка Закарпатської області середній затверджений тариф на поведення з ТПВ для населення в 2018 році складав 127,5 грн / куб. м в т.ч. 32,9 грн / куб. м на видалення (Мал. 10). Варто зауважити, що підняття тарифу на захоронення відбувається плавно (170,9% за п'ять років), не так динамічно, як загальний тариф (234,7% за п'ять років).



Малюнок 10. Середній затверджений тариф на поведення з ТПВ для населення згідно звіту санітарна очистка Закарпатської області за період 2013-2018 рр.

На сьогодні в області послуги з вивезення ТПВ надають спеціалізовані підприємства: групи АВЕ у містах Ужгород, Мукачєво, Мукачівський район, Ужгородський район, частково м. Виноградів та Виноградівський район, частково м. Хуст та Хустський район, ТзОВ «Берег-Вертикал» у м. Берегово, ТОВ «Еко-Ір» у м. Іршава, ТОВ «Екосіті» у м. Тячів, ТОВ «Екобат Шураві» частково у Тячівському та Рахівському районах та багатогалузєві комунальні і приватні підприємства у населених пунктах області.

Інформація щодо населених пунктів, де підприємства надають послуги з централізованого збору, вивезення та захоронення твердих побутових відходів додається (Додаток3).

В області запроваджується селективний збір відходів та з цією метою закуплено і розміщено на контейнерних майданчиках спеціальні контейнери для збору окремих груп відходів (папір, скло та склобій, ПЕТ – пляшка і плівка). Для збору сміття використовуються стандартні контейнери. Інформація щодо впровадження роздільного збирання побутових відходів у населених пунктах області додається (Додаток 4).

3.1.3 ЗАХОРОНЕННЯ ТПВ

За статистичною інформацією⁶ домінуючим способом поводження з побутовими відходами залишається їх вивезення та захоронення на полігонах та сміттєзвалищах. У 2018 році з утворених 186,3 тис.т видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти 179,8 тис.т, що складає 96,5% від загальної кількості утворених відходів.

Станом на 2018 рік в Закарпатті налічувалося 123 одиниць місць видалення відходів, з них 40 (32,5 відсотка) перевантажені, а 50 одиниць (40,7 відсотків) не відповідають нормам екологічної безпеки. За експертними оцінками більше 99 відсотків функціонуючих полігонів не відповідають європейським вимогам, зокрема Директиві Ради № 1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 р. «Про захоронення відходів».

Сучасний стан місць видалення ТПВ в області можна обумовити наступним чином. В реєстрі місць видалення відходів Закарпатської області обліковується 57 паспортизованих місць видалення ТПВ (полігонів та сміттєзвалищ). Найбільше МВВ в Перечинському, Рахівському та Ужгородському районах – 14, 12 та 8 відповідно. Разом з тим, полігону ТПВ м. Виноградів присвоєно «категорія Г надзвичайно небезпечні», а полігону ТПВ м. Мукачево присвоєно «категорію А мало небезпечні».

Доцільно зазначити, що найбільший обсяг ТПВ, а саме 1205,7 тис. т, що складає 54,5% від загального обсягу відходів, накопичених протягом експлуатації на МВВ області, захоронено на полігоні ТПВ м. Ужгород, якому присвоєно категорію «В небезпечні» (Таб. 1)⁷.

Таблиця 1. Паспортизовані місця видалення твердих побутових відходів в розрізі районів станом на початок 2019 року.

Райони Закарпатської області	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, за 2017 рік (статистична інформація)		Паспортизовані МВВ (полігони та сміттєзвалища), всього шт.	в тому числі полігони ТПВ	
	тис. т	%		кількість полігонів, шт.	категорія екологічної безпеки
1	2	3	4	5	6
Берегівський	110,6	5,0	1	1	Категорія В небезпечні
Великобerezнянський			1		
Виноградівський	74,8	3,4	1	1	Категорія Г надзвичайно небезпечні

⁶ Утворення та поводження з відходами I-IV класів небезпеки за категоріями матеріалів у 2018 році http://uz.ukrstat.gov.ua/statinfo/navkol/2019/utvor_vidhod_I-IV_2018.pdf

⁷ Реєстр місць видалення відходів Закарпатської області http://ecozakarpat.gov.ua/?page_id=4794

Воловецький	1,1	0,05	2		
Іршавський	61,3	2,8	3	1	Категорія В небезпечні
Міжгірський			1		
Мукачівський	286,2	12,9	1	1	Категорія А мало небезпечні
Перечинський			14		
Рахівський			12		
Свалявський	146,3	6,6	4	1	Категорія В небезпечні
Тячівський	37,5	1,7	7	1	Категорія В небезпечні
Ужгородський	1205,7	54,4	8	1	Категорія В небезпечні
	58,6	2,6		1	Категорія В небезпечні
Хустський	222,1	10	2	1	Категорія В небезпечні

Неналежним чином проводиться робота з паспортизації, рекультивації та санації сміттєзвалищ. З 56 сміттєзвалищ, що потребують паспортизації, у 2018 році фактично паспортизовано 4, а потребує паспортизації 48 відсотків сміттєзвалищ від їх загальної кількості. З 89 сміттєзвалищ, які потребують рекультивації, фактично рекультивовані 7, а потребують рекультивації 72 відсотка від загальної кількості сміттєзвалищ. Не відкрито жодного нового полігону чи сміттєзвалища.

Разом з тим необхідно звернути увагу на те, що з 1 січня 2018 року забороняється захоронення неперероблених побутових відходів⁸. Запровадження цієї норми закону можливе за умови впровадження роздільного збору ТПВ в усіх населених пунктах області.

3.1.4 БУДІВНИЦТВО ОБ'ЄКТІВ ПОВОДЖЕННЯ З ТПВ

Для максимального використання ресурсоцінних складових відходів в області створюються відповідні умови для залучення інвесторів з метою будівництва сміттєпереробних заводів, впровадження технологій з використання альтернативних видів палива, налагодження системи збору, сортування та переробки ТПВ, зменшення кількості місць видалення відходів.

Неодноразово на всіх рівнях виконавчої влади порушувалося питання про будівництво на території області сміттєпереробних/сміттєсортувальних комплексів/заводів, а також у попередніх роках було проведено ряд робочих зустрічей з представниками компаній, які мають наміри щодо будівництва на території області сміттєпереробних комплексів, та було підписано протоколи намірів про співпрацю (компанії «CLARK technology» (Сполучені штати Америки), «LIMBA» (Польща), «Waste to Energy International OU (WTEI)» (Естонія). Однак, через невирішення питання відведення земельних ділянок на ці цілі, подальші дії призупинено.

У с. Яноші Берегівського району розпочато реалізацію проекту з будівництва заводу із сортування та механічної переробки твердих побутових відходів потужністю 20 тис. тонн на рік. Станом на сьогодні завод не введено в експлуатацію через незавершення робіт у зв'язку з недостатнім фінансуванням.

Водночас відповідно до рішення Спільної моніторингової комісії Програми прикордонного співробітництва Європейського інструменту сусідства «Угорщина-

⁸ ст. 32 Закону України «Про відходи» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/187/98-%D0%B2%D1%80>

Словаччина-Румунія-Україна 2014-2020» від 24 квітня 2018 року, ЄОТС ТИСА визначено бенефіціаром (головним партнером) проекту „ZeroWaste: Theory for Everybody, Practice for Everyone in the Cross-Border Region (Нуль відходів: теорія для всіх, практика для кожного у транскордонному регіоні). Номер проекту: HUSKROUA/1701/LIP/006 (LIP-великі інфраструктурні проекти), пріоритет 6. Захист навколишнього середовища, пом'якшення та адаптація кліматичних змін.

Проект передбачає будівництво сміттесортувального заводу в с. Яноші Берегівського району. Заради довгострокової підтримки діяльності заводу, під керівництвом ЄОТС ТИСА буде створено асоціацію органів місцевого самоврядування щодо поводження з відходами за участі всіх населених пунктів Берегівського району та м. Берегово, яка буде займатися організацією та підтримувати діяльність заводу в управлінні відходами. (На угорській стороні, відповідно до нинішньої програми з ТПВ, буде побудовано біогазове підприємство в м. Кішварда, що зробить більш ефективним поводження з відходами та біофракцію в області). Загальна вартість проекту: 5,5 млн. євро. Реалізація проекту дасть можливість відсортувати близько 70% від загальної кількості ТПВ, які утворюються в районі.

Підписання Грантової угоди планується до кінця 2019 р.

Є наміри про будівництво сміттєпереробного комплексу поблизу с. Пістрялово Мукачівського району. Сміттєпереробний завод технологічно буде здійснювати такі функції як: сортування сміття, утилізація органічного сміття, спалювання і виробництво електроенергії. Продовжуються переговори з зарубіжним інвестором щодо фінансування цього проекту.

Ведуться переговори із зарубіжними інвесторами щодо будівництва заводу із сортування, утилізації (без права спалювання) ТПВ в м. Тячів (урочище «Боршоньпоток»).

В Ужгородському районі, в урочищі Тайня, с. Вовкове Середнянської селищної ради розроблено інвестиційний проект на будівництво сміттєпереробного об'єкта (сортувального цеху та полігону твердих побутових відходів) та відведено земельну ділянку в оренду на 49 років. У 2017р. підприємствомТОВ «Еколенд Плюс»отримало дозвіл на виконання будівельних робіт на будівництво сміттєпереробного об'єкту (сортувального цеху та полігону твердих побутових відходів) в урочищі «Тайня».

На сьогодні реалізація даного проекту призупинена в судовому порядку через супротив представників місцевої громади щодо будівництва об'єкту, до закінчення розгляду судових справ та винесення кінцевого рішення.

Однією з проблем побудови нових полігонів для збирання і перероблення ТПВ, а також заводів по утилізації ТПВ в області є малоземелля. В гірських районах практично неможливо знайти такі земельні ділянки, які б відповідали будівельним і санітарним нормам для такого будівництва. При плануванні схеми очистки області передбачається вивезення ТПВ з гірських районів (Рахівський, Міжгірський, Воловецький, Великоберезнянський, частина Тячівського) в низинні, що викликає додаткову соціальну напругу серед населення цих районів.

3.1.5 ПРОГРАМНІ ДОКУМЕНТИ

3.1.5.1 СТРАТЕГІЯ З ТПВ

В області рішенням Закарпатської обласної ради від 16.11.2012 року № 537 затверджено Стратегіюповодження з відходами в Закарпатській області на 15-річний період⁹, в якій передбачалося:

⁹ Стратегію поводження з відходами в Закарпатській області на 15-річний період <https://zakarpatska-rada.gov.ua/normatyvni-dokumenty/rishennya-rady/vi-sklykannya/11-sesiya-i-zasidannya-16-11-2012/>

- умовно поділити 13 районів області на чотири основні суб-регіони (Ужгородський, Мукачівський, Виноградівський та Тячівський), оскільки спільне використання об'єктів поводження з відходами є найбільш ефективним підходом;
- будівництво чотирьох регіональних полігонів в Ужгородському, Мукачівському, Виноградівському та Рахівському районах;
- будівництво двох перевалочних станцій у Міжгірському та Тячівському районах;
- організація роздільного збирання відходів на вторинну переробку в усіх основних населених пунктах районів та у населених пунктах з населенням більше 3000 жителів;
- введення в дію чотирьох сортувальних об'єктів в Ужгороді, Мукачеві, Виноградіві та Тячеві
- поступове запровадження централізованих компостних об'єктів в кожному районі;
- формування міжмуніципальної асоціації на регіональному рівні для управління новою системою поводження з відходами та для координації заходів поводження з відходами в Закарпатській області.

Стратегією ТПВ Закарпатської області визначено наступне. Запровадження спалювання побутових відходів має дуже низьку підтримку з боку громади та влади, і тому не розглядалося як варіант майбутнього розвитку. Сортування змішаних побутових відходів з метою їх вторинної переробки суперечить запропонованому пріоритетному запровадженню роздільного збирання паперу, картону, пластику, скла та металу. Результатом сортування змішаних побутових відходів може також бути виробництво альтернативного палива з відходів (RDF - refuse derived fuel) з займистих фракцій відходів, проте наразі в Закарпатській області немає для нього ринку збуту. Рекультивация діючих МВВ можлива після будівництва нових регіональних полігонів.

Вище зазначене не було реалізовано.

3.1.4.2 ПРОГРАМА ПОВОДЖЕННЯ З ТПВ

Для покращення екологічної ситуації у сфері поводження з побутовими відходами в Закарпатській області діє Програма¹⁰ затверджена рішенням сесії Закарпатської обласної ради від 14.06.2016 № 355 (зі змінами від 29 березня 2018 року та від 27 вересня 2018 року). Вона передбачає реалізацію заходів, спрямованих на комплексне вирішення проблеми поводження з твердими побутовими відходами, забезпечення благоустрою територій населених пунктів, покращення екологічного та санітарного стану, підвищення рекреаційних можливостей, використання інноваційних технічних, технологічних, організаційних рішень та створення економічно привабливих умов для інвестиційних проектів у регіоні. Ця програма через брак фінансування не виконується згідно плану.

У «Аналітичному звіті про аналіз обласних програм поводження з відходами»¹¹, в якому підсумовується робота групи експертів проекту ЄС «Українське громадянське суспільство за європейське поводження з відходами», які проаналізували обласні програми управління відходами та надали рекомендації щодо приведення їх у відповідність до

¹⁰ Програма поводження з твердими побутовими відходами на 2016-2020 роки <https://zakarpattara.gov.ua/normatyvni-dokumenty/rishennya-rady/vii-sklykannya/3-sesiya-2-zasidannya-14-06-2016/>

¹¹ Аналітичний звіт про аналіз обласних програм поводження з відходами/ за заг.ред. О.Кравченко http://epl.org.ua/wp-content/uploads/2019/07/2533_EPL_Analituchnuy_zvit_vidhodu_NET.pdf?fbclid=IwAR3C9RDCIXHTMCBhxMQGVNZZofN_Drr4TV7o0RRTBztjffXtm_fP-VP8u7U

європейських підходів та вимог Національної стратегії управління відходами, йдеться про наступне.

В обласній програмі поводження з твердими побутовими відходами на 2016-2020 роки охоплюється тільки сфера поводження з твердими побутовими відходами як з окремим видом відходів. Відсутня інформація про сучасний стан управління відходами, що включає дані про вид, кількість та джерела утворення відходів, інформацію про існуючі схеми збору відходів та про основні установки для поводження з відходами.

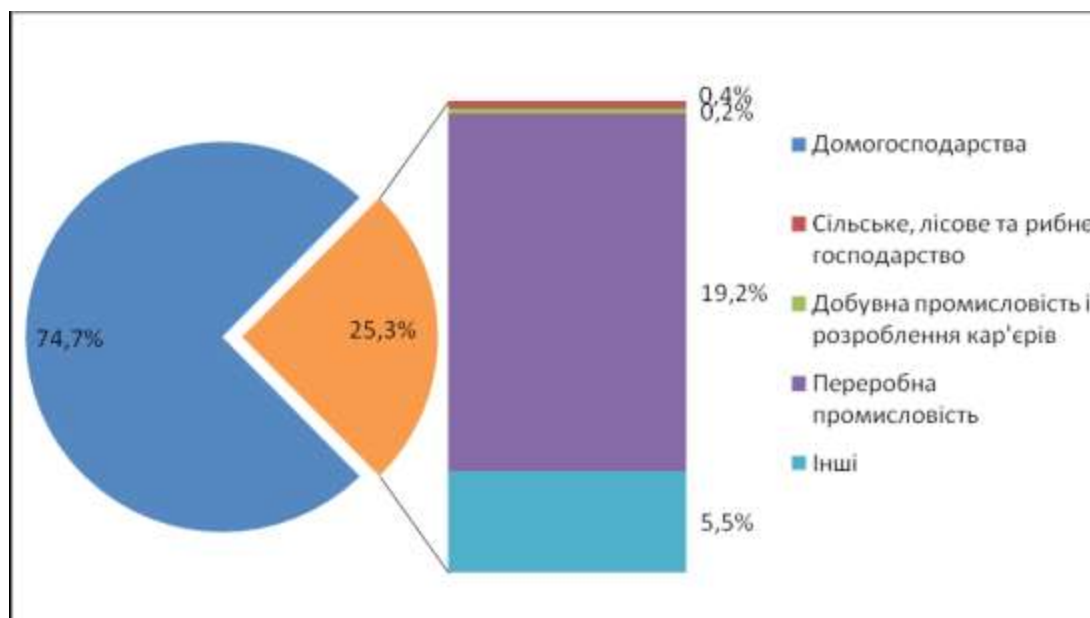
У стратегії ТПВ Закарпатської області відсутня чітко визначена проблема поводження з відходами, відтак важко зрозуміти які першочергові заходи повинні бути здійснені.

З аналізу обласної програми вбачається, що результативні показники, за якими можна було б відстежити динаміку змін у сфері управління відходами, відсутні.

3.2 ПРОМИСЛОВІ ВІДХОДИ

За статистичними даними¹² в області утворено 186,3 тис.т відходів, в т.ч. від економічної діяльності підприємств та організацій 47,1 тис.т, що складає 25,3% від загальної кількості утворених відходів 2018 році.

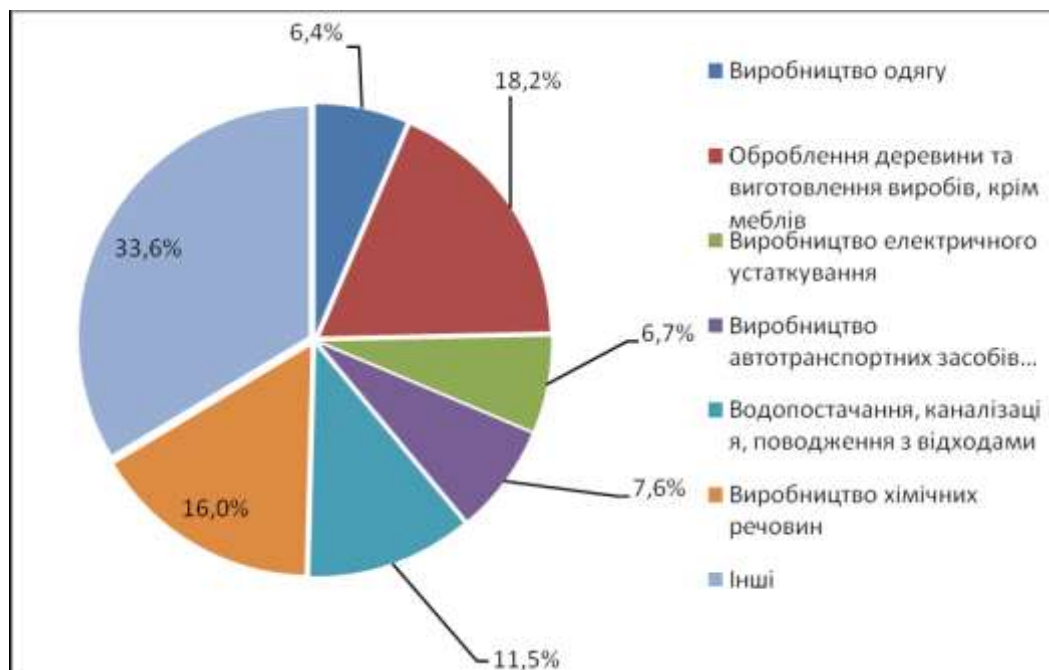
Основні обсяги відходів від економічної діяльності підприємств та організацій утворюються в таких галузях економіки: переробній промисловості 35,7,0 тис.т (19,2%), сільському господарстві 0,8 тис.т (0,4%) та добувній промисловості і розроблення кар'єрів 0,4 тис.т (0,2%) (Мал. 11).



Малюнок 11. Утворено відходів за видами економічної діяльності підприємств і у домогосподарствах у 2018 році.

У **переробній промисловості** утворено 35,7 тис.т, що складає 123,2% утворених відходів по відношенню до 2017 року. (Мал. 12).

¹² Звіт Утворення відходів за видами економічної діяльності та у домогосподарствах у Закарпатській області за 2018 рік <http://www.uz.ukrstat.gov.ua/statinfo/navkol/index2018.html>



Малюнок 12. Утворено відходів від економічної діяльності підприємств переробної промисловості за видами економічної діяльності у 2018 році.

Найбільше відходів у переробній промисловості утворено від:

- виробництва хімічних речовин і хімічної продукції 5,7 тис.т, що становить 16,0% від загальної кількості утворених відходів в області у 2018 році та 2027,7% утворених відходів по відношенню до 2017 року;

- оброблення деревини та виготовлення виробів з деревини та корка, крім меблів; 6,5 тис.т, що становить 18,2% від загальної кількості утворених відходів в області у 2018 році та 84,4% утворених відходів по відношенню до 2017 року. Разом з тим, утворено 15,4 тис.т деревних відходів, що складає 8,3% від загальної кількості утворених відходів I-IV класів небезпеки за категоріями матеріалів у 2018 році. Із них 6,0 тис.т спалено в т.ч. з метою отримання енергії 4,7 тис.т. Основним накопичувачем промислових відходів є ТДВ «Перечинський лісохімічний комбінат»¹³ (Таб. 2).

- виробництва автотранспортних засобів, причепів і напівпричепів 2,7 тис.т, що становить 7,6% від загальної кількості утворених відходів в області у 2018 році та 86,1% утворених відходів по відношенню до 2017 року;

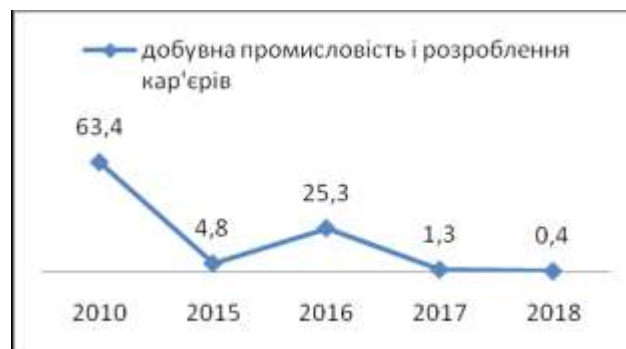
Таблиця 2. Підприємства – основні накопичувачі промислових відходів за статистичними даними в 2018 році.

Підприємства	Найменування відходу	Фактично утворилось відходів на підприємстві за 2018 рік (звітний), т	Накопичено відходів станом на кінець звітного року, т	Місце накопичення відходів
ТДВ «Перечинський лісохімічний комбінат»	Тирса деревинна	5515,0	4775,0	На власній території

¹³ Екологічний паспорт Закарпатської області за 2018 рік http://ecozakarp.at.gov.ua/?page_id=308

ТОВ «Тріо Транс»	Відходи деревини кускові	690,8	26,54	На власній території
ТОВ «ЕВК»	Тирса деревинна	884,9	333,9	На власній території

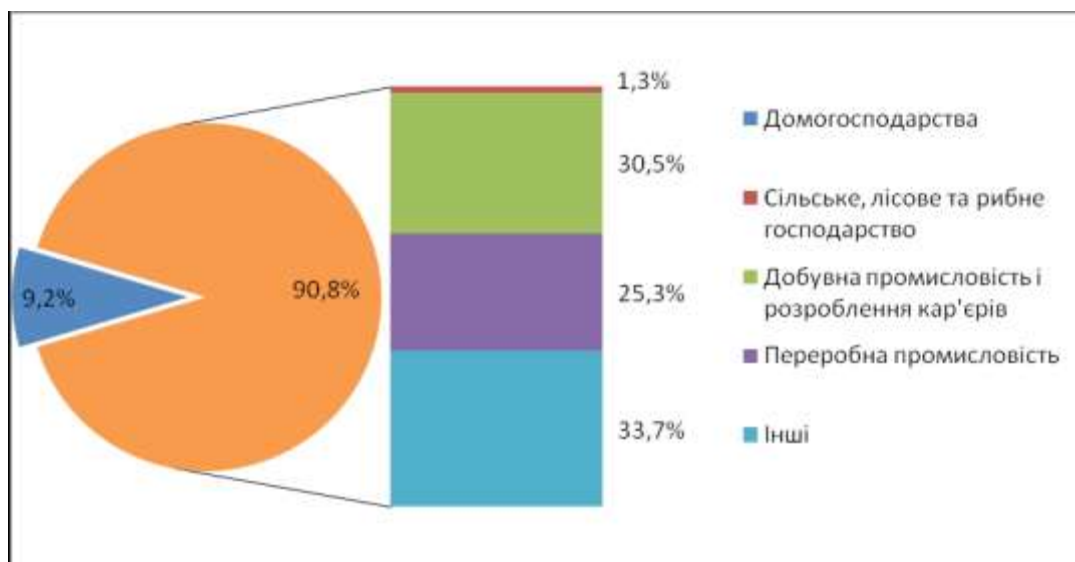
У добувній промисловості і розробленні кар'єрів утворено 0,4 тис.т, що складає 0,2 % від загального обсягу утворених відходів у 2018 році та 29,7% утворених відходів по відношенню до 2017 року (Мал. 13).



Малюнок 13. Утворення відходів у добувній промисловості і розроблення кар'єрів за період 2010-2018рр., тис.т.

Разом з тим, пояснень спаду зазначеного показника може бути декілька: це і переоформленням дозвільних документів надкористувачами і використання матеріалів завезених з за меж області.

В 2010 році в даній галузі було утворено 63,4 тис.т, (30,5% від усіх утворених відходів цього року), а загалом було утворено 188,7 тис.т відходів (Мал. 14).



Малюнок 14. Утворено відходів за видами економічної діяльності підприємств і у домогосподарствах у 2010 році.

Згідно із статистичними даними можна зробити ряд висновків, зокрема:

- в 2018 році відбулося зменшення утворення відходів на 16,3 тис.т по відношенню до 2010 року;
- відбувся перерозподіл утворення відходів між економічною діяльністю підприємств та домогосподарствами за рахунок зменшення від економічної діяльності відходів «Добувної промисловості і розроблення кар'єрів», «Водопостачання, каналізації, поводження з відходами» та збільшення відходів від домогосподарств (Таб. 3).

Таблиця 3. Утворення відходів в розрізі підприємств та домогосподарств за період 2010-2018рр., %.

Утворення відходів від:	2010р.	2018р.
підприємств	90,8%	25,3%
домогосподарств	9,2%	74,7%

3.3 ВІДХОДИ БУДІВЕЛЬНО-РЕМОНТНИХ РОБІТ

Відходи будівельно-ремонтних робіт утворюються під час будівництва нових будівель та споруд, їх реконструкції, остаточного знесення у зв'язку із закінченням строку експлуатації будівлі чи споруди тощо.

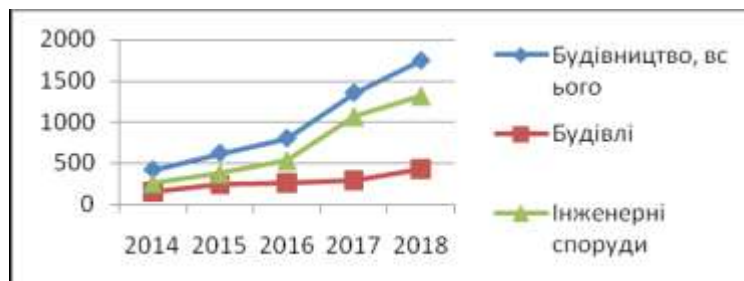
Загалом відходи будівельно-ремонтних робіт складаються з таких продуктів, як бетон та залізобетон, цегла, метал, ґрунт, пісок, забруднений глиною, сантехнічна кераміка, деревина, скло, гіпсокартон, пластмаса, асфальтобетон. За оцінками дослідників, за масовим вмістом 52 відсотки відходів будівельно-ремонтних робіт становить бетон та залізобетон, 32 відсотки - кам'яні стінові матеріали (цегла, стінові блоки, піно- та газобетон), 8 відсотків - відходи асфальту та будівельних розчинів, 4 відсотки - відходи металів, 2 відсотки - відходи деревини та пластмас, 1 відсоток - керамічні вироби (сантехнічна кераміка, керамічна плитка), 1 відсоток - гіпсокартон, скло та інші відходи.

Так, наприклад, під час зведення 100-квартирного будинку утворюється в середньому 15-20 тонн твердих відходів, основну масу яких становить бита цегла, залишки затверділого бетону та будівельного розчину, залишки стінових блоків з керамзитобетону, ніздрюватих бетонів, гіпсокартону, пінопласту, мінеральної вати тощо.

Утворення відходів будівельно-ремонтних робіт залежить від розвитку населених пунктів, а також транспортної інфраструктури.

Відходи будівельно-ремонтних робіт є значним та невикористаним ресурсом.

Обсяг виробленої будівельної продукції в 2018 році для інженерних споруд в 3 рази більший ніж для будівель (Мал. 15). Даний показники свідчить про значне збільшення розбудови інфраструктурних об'єктів.

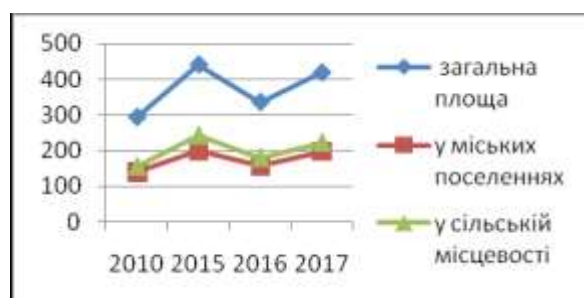


Малюнок 15. Обсяг виробленої будівельної продукції за видами за період 2014-2018 рр., млн.грн.

Відповідно до статистичного обліку «Утворення відходів за видами економічної діяльності та у домогосподарствах у 2018 році» (Додаток 5) річний обсяг утворення відходів від будівництва становить 7,0 т.

Відповідно до статистичного обліку «Загальна площа та кількість квартир, прийнятих в експлуатацію житлових будинків» за період 2010-2017рр. (Мал. 16) варто зазначити наступне:

- спостерігається приріст 143,1% прийняття в експлуатацію загальної площі (в 2010 році прийнято в експлуатацію загальної площі 293,3 тис.м², а в 2017 році 419,7 тис.м²);
- з 2015 року спостерігається спад зазначеного показника;
- прийняття в експлуатацію площі у сільській місцевості перевищує прийняття в експлуатацію площі у міських поселеннях;
- найбільше прийнято в експлуатацію житлових будівель за 2018 рік в Тячівському районі, м. Ужгороді та Ужгородському районі 89,7 тис.м², 57,8 тис.м² та 47,0 тис.м² відповідно, що складає 45,3% від загальної площі.



Малюнок 16. Загальна площа та кількість квартир, прийнятих в експлуатацію житлових будинків за період 2010-2017рр. тис.м².

Враховуючи позитивну динаміку вище наведених статистичних показників можна зробити прогноз, що динаміка збережеться і в майбутньому, що призведе до збільшення обсягу утворення відходів від будівництва.

Аналіз схеми області по індикаторам з прийнятих в експлуатацію житлових будівель по містах обласного значення та районах за 2018 р. (Мал. 17) показує, що міста Ужгород, Мукачево та Тячівський район найбільше потребують розміщення об'єктів поводження з будівельними відходами.



Малюнок 17. Схема області по індикаторам з прийнятих в експлуатацію житлових будівель по містах обласного значення та районах за 2018 рік.

3.4 ВІДХОДИ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

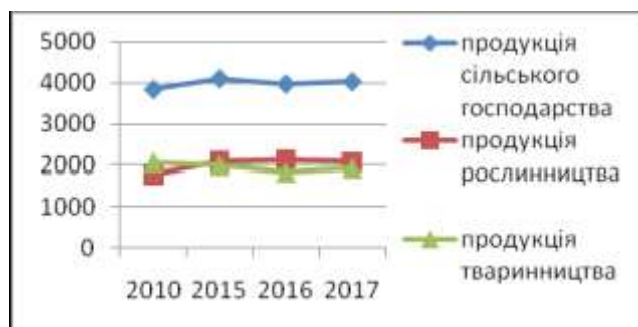
Потенційними факторами негативного впливу на навколишнє природне середовище є кілька типів відходів виробництва продукції сільського господарства (далі - відходи сільського господарства): органічні відходи рослинництва, органічні відходи тваринництва та птахівництва, біовідходи (групи тварин та птиці) та залишкова кількість добрив, хімічних та біологічних засобів для захисту рослин, ветеринарних препаратів.

Відповідно до статистичного обліку «Утворення відходів за видами економічної діяльності та у домогосподарствах у 2018 році» (Додаток 5) річний обсяг утворення відходів від сільського, лісового та рибного господарств в цілому становить 0,9 тис.т, що складає незначні 0,5% від загального обсягу утворених відходів.

Відсоток утворення відходів сільського господарства становить порівняно незначну частку загального обсягу утворених відходів - не більш 0,3% відсотка усіх відходів I-IV класу, зокрема:

- відходів тваринного походження та змішаних харчових відходів 0,1 тис.т, що складає 0,05% від загальної кількості утворених відходів I-IV класів небезпеки за категоріями матеріалів у 2018 році, з них утилізовано 0,1 тис.т.
- відходів рослинного походження 0,5 тис.т, що складає 0,3% від загальної кількості утворених відходів I-IV класів небезпеки за категоріями матеріалів у 2018 році.

Продукція сільського господарства в розрізі рослинництва і тваринництва в грошовому еквіваленті практично порівну формує загальний обсяг сільськогосподарської продукції (Мал. 18).



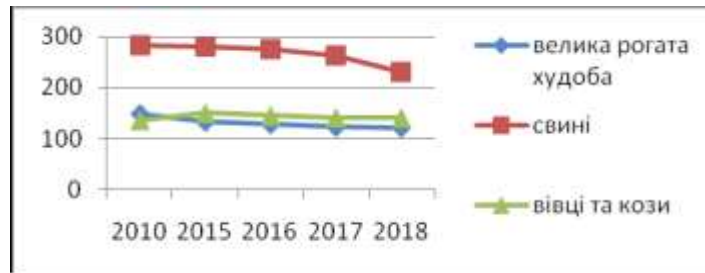
Малюнок 18. Продукція сільського господарства в розрізі рослинництва і тваринництва за період 2010-2017 рр., млн грн.

Розглянувши інформацію щодо продукції сільського господарства за період 2010-2017 рр., варто зауважити, що незначна частина продукції виготовляється сільськогосподарськими підприємствами. Разом з тим господарства населення виготовляють більшу частину сільськогосподарської продукції в області (Мал. 19).



Малюнок 19. Продукція сільського господарства в розрізі господарств за період 2010-2017рр., млн.грн.

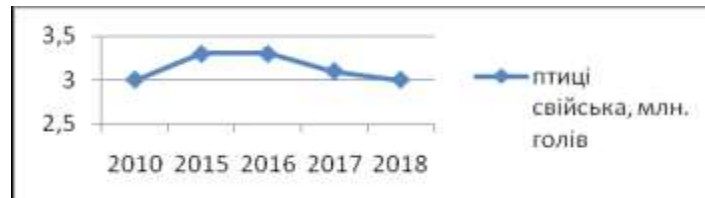
Іншим джерелом утворення відходів сільського господарства є тваринництво та птахівництво, де основним видом відходів сільського господарства є гній. Усього худоби в області у 2018 році близько 491,8 тис. голів (мал. 20). Якщо в середньому одна тварина дає 10 кілограмів гною на добу, за рік може утворитися до 1,8 млн тонн гною.



Малюнок 20. Кількість сільськогосподарських тварин за період 2010-2017 рр., тис. голів.

Одним із факторів спаду поголів'я свиней починаючи з 2015 року можуть бути спалахи африканської чуми свиней.

За останнє десятиліття поголів'я птиці свійської коливається на рівні 3 млн голів (Мал. 21), така кількість птиці дає на добу близько 200 тонн відходів. Усього щороку утворюється близько 73,0 тис. тонн пташиного посліду. Крім того, утворюються відходи від забою та падежу птиці. За нормативами, падіж може становити 3,5 відсотка загальної кількості на рік, що становить за середньої ваги птиці 500 грамів – 52,5 тис. т біовідходів без урахування біовідходів, що утворюються під час забою птиці.



Малюнок 21. Кількість птиці свійської за період 2010-2017 рр., млн голів.

Важливим є також питання поводження з біовідходами (труп тварин та птиці), об'єкт поводження з такими відходами на території області відсутній. Враховуючи євроінтеграційні процеси та імплементацію законодавства найближчим часом, захоронювати сільськогосподарські біовідходи буде заборонено. Необхідно передбачити в процесі поводження з такими відходами утилізацію цих відходів.

Внесення мінеральних добрив під посіви сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах на 1 га склало 150 кг в 2017 році, що становить 100,7% по відношенню до 2016 року (Мал. 22).



Малюнок 22. Внесення мінеральних добрив під посіви сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах внесено на 1 га, кг удобреної площі за період 2010-2017 рр.

Актуальним є питання поводження з відходами хімічних засобів захисту рослин, до складу яких входять пестициди, гербіциди, фунгіциди, хімічні та біологічні стимулятори росту рослин.

Аналіз схеми області по індикаторам з виробництва продукції тваринництва та кількості сільськогосподарських тварин усіх категорій за 2018 р. (Мал. 23) показує, що Тячівський, Мукачівський та Виноградівський райони найбільше потребують розміщення об'єктів поводження з відходами сільського господарства.

призначення головного управління МНС України в Закарпатській області та товариство з обмеженою відповідальністю «Нью Екосвіт».

Особливу групу небезпечних відходів становлять непридатні та заборонені до використання хімічні засоби захисту рослин.

У 2006-2012 роках Мінприроди України проведена робота із забезпечення екологічно безпечного збирання, перевезення, зберігання, оброблення та знешкодження хімічних засобів захисту рослин (ХЗЗР), в результаті чого всі непридатні пестициди з території Закарпатської області були вивезені для знищення.

Разом із тим, за даними Мукачівської райдержадміністрації (лист від 06.06.2018 № 02-28/500), на території 8 населених пунктів Мукачівського району знаходиться 41 одиниць залізобетонних контейнерів, в яких зберігалися хімічні засоби захисту рослин. У місцях зберігання даних контейнерів мають місце різкі запахи невідомих речовин, що негативно впливає на здоров'я мешканців даних населених пунктів та містить небезпеку для навколишнього природного середовища.

Також в с. Рокосово Хустського району зберігається 225 тонн забрудненого пестицидами ґрунту, який за висновком Українського науково-дослідного інституту екологічних проблем (м. Харків) є токсичними відходами I, II класів небезпеки для здоров'я населення і потребує термінового вивезення за межі області або знешкодження у спеціальних печах при температурі 1000-1200С.

3.6 СПЕЦИФІЧНІ ВИДИ ВІДХОДІВ

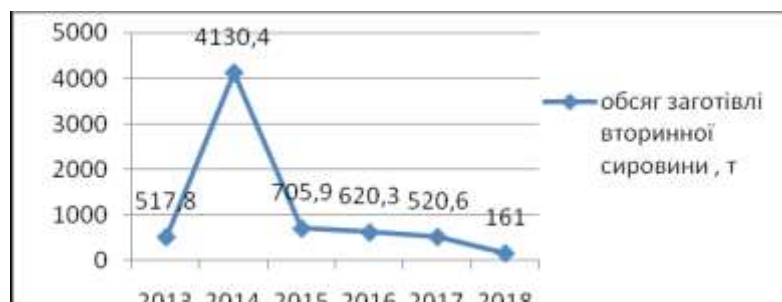
3.6.1 ВІДХОДИ УПАКОВКИ

Відсутність ефективної системи збирання відходів упаковки щороку призводить до втрати вагомого ресурсного потенціалу для переробної промисловості у вигляді відходів паперу і картону, скла і полімерів. Як наслідок - погіршення екологічної ситуації.

Разом з тим на території області за інформацією «Екологічного паспорту Закарпатської області за 2018 рік» наявні сорок суб'єктів, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини.

Відповідно до статистичної інформації в 2017 році утворено 2,7 тис.т паперових та картонних відходів, 0,2 тис.т скляних відходів та 0,2 тис.т пластикових відходів (*0,8 тис.т з них 0,6 тис.т I-III класу небезпеки).

Згідно зі статистичною звітністю 1-ТПВ з 2014 року спостерігається значний спад у 25 разів заготівлі вторинної сировини на заготівельних пунктах області, з 4 тис.т у 2014 році до 0,2 тис. т у 2018 році, що становить 0,1% від утворених відходів у 2018 році (Мал. 25).

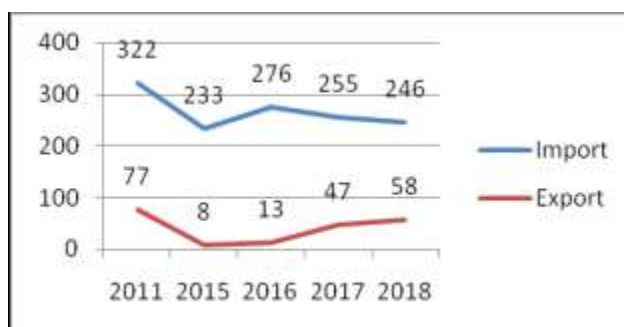


Малюнок 25. Обсяг заготовленої вторинної сировини на пунктах прийому за період 2013-2018 рр., т.

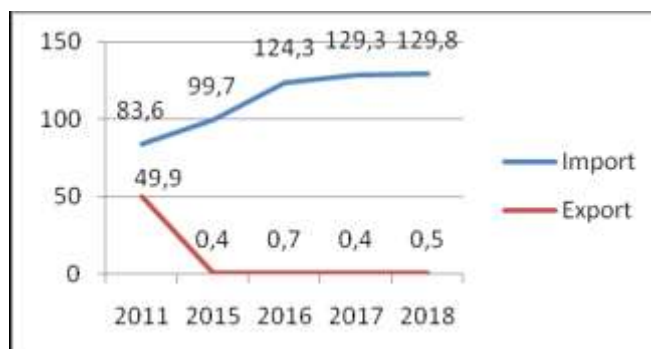
При цьому варто зазначити, що спостерігається високий рівень імпорту полімерів етилену (Мал. 26), зростання імпорту полімерів пропілену (Мал.27) та відходів, обрізки та скрабу із пластмаси (Мал. 28).

Частково це можна пояснити зміною внутрішньої політики Китаю щодо імпорту недостатньо чистої вторинної сировини на внутрішній ринок цієї держави. Підняття вимог до якості сировини КНР спричинило ряд проблем для країн, які експортували вторинну сировину для подальшої її переробки. Це призвело до зниження ціни на цю сировину, як на

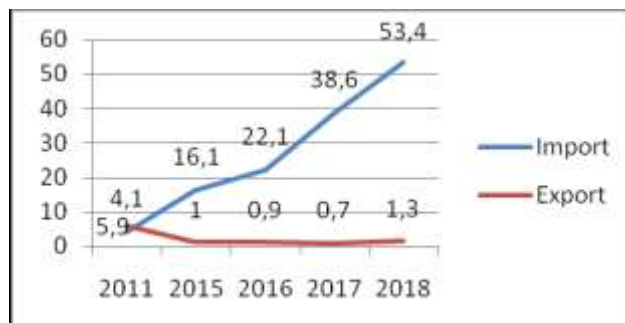
зовнішніх ринках, так і на внутрішньому ринку нашої держави. Такев свою чергу мало спонукає суб'єктів ринку розвивати роздільний збір, з метою вилучення цінних компонентів з відходів, через зменшення прибутковості даної діяльності.



Малюнок 26. Сумарний обсяг імпорту та експорту у розрізі товарної позиції полімери етилену (3901) за період 2011-2018 рр., тис. т.



Малюнок 27. Сумарний обсяг імпорту та експорту у розрізі товарної позиції полімери пропілену або інших олефінів (3902) за період 2011-2018 рр., тис.т.



Малюнок 28. Сумарний обсяг імпорту та експорту у розрізі товарної позиції відходи, обрізки та скраб із пластмаси (3915) за період 2011-2018 рр., тис.т.

Облік обсягів утворення, перероблення та утилізації відходів упаковки як вторинної сировини ведеться на державному рівні не в повному обсязі. Не реалізується європейський принцип розширеної відповідальності виробника, суб'єкти господарювання не несуть відповідальності за подальшу утилізацію використаної упаковки.

3.6.2 ВІДХОДИ ЕЛЕКТРИЧНОГО ТА ЕЛЕКТРОННОГО ОБЛАДНАННЯ

Відходи електричного та електронного обладнання - прилади, що працюють за допомогою електроенергії або електромагнітного поля, строк експлуатації яких закінчився або власник має намір їх позбутися шляхом утилізації чи видалення. Такі відходи мають у своєму складі різноманітні матеріали, а також небезпечні компоненти, що містять токсичні речовини, здатні забруднити навколишнє природне середовище і поставити під загрозу здоров'я людей у разі їх неналежної утилізації.

Застосування нових технологій, функцій, зміни дизайну призводить до скорочення життєвого циклу продуктів і прискорення виведення із використання застарілих електричних та електронних приладів та різкого зростання кількості їх відходів.

Інвестиційна активність в сфері управління відходами електричного та електронного обладнання є низькою внаслідок відсутності необхідної законодавчої бази і чітко визначених сфер відповідальності для всіх учасників ринку.

Так, питання щодо заборони використання певних небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні регулюється постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. [№ 139](#) «Про затвердження Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні», яка включає вимоги Директиви 2002/95/ЄС Європейського парламенту та Ради «Про заборону використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні».

Спеціальним регуляторним документом щодо поводження з відходами електричного та електронного обладнання є наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 22 січня 2013 р. [№ 15](#) «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо збирання відходів електричного та електронного обладнання, що є у складі побутових відходів».

3.6.3 ВІДПРАЦЬОВАНІ БАТАРЕЙКИ, БАТАРЕЇ ТА АКУМУЛЯТОРИ

Батарейки, батареї та акумулятори стають більш поширеним джерелом енергії для ряду електричних приладів домашнього та професійного вжитку. Однак батарейки та акумулятори можуть містити такі токсичні важкі метали, як нікель, кадмій або ртуть.

В Україні збирання та переробка відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів більше 7 ампер-годин регулюється [Законом України](#) «Про хімічні джерела струму» та спільним наказом Міністерства промисловості, Міністерства економіки, Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки від 31 грудня 1996 р. [№ 223/154/165](#) «Про затвердження Положення про порядок збирання та переробки відпрацьованих свинцево-кислотних акумуляторів». Однак зазначені нормативно-правові акти містять застарілі положення, які фактично залишаються нереалізованими та не поширюються на сферу поводження з усіма видами батарейок, батарей та акумуляторів.

На цей час хімічні джерела струму виведені зі сфери регулювання [Закону України](#) «Про відходи».

З огляду на високий рівень рентабельності переробки свинцю багато суб'єктів господарювання мають ліцензії на здійснення операцій з небезпечними відходами і здійснюють збирання свинцево-кислотних акумуляторів. На сьогодні існує кілька нових сучасних потужностей з автоматичною обробкою відпрацьованих акумуляторів, інші установки потребують модернізації та впровадження нових технологій.

3.6.4 МЕДИЧНІ ВІДХОДИ

Відходи, утворені у процесі медичної діяльності, несуть потенційно вищий ризик для людей, аніж будь-який інший тип відходів.

Від 75-80 відсотків відходів, утворених закладами охорони здоров'я, що не мають контакту з біологічними рідинами пацієнтів, інфекційними хворими, наближені за складом до побутових відходів, а саме: відходи скла (пляшки, флакони, банки тощо), папір, канцелярське приладдя, упаковка, меблі, списаний м'який інвентар (халати, постільна білизна), діагностичне обладнання, яке втратило споживчі властивості.

Решта 10-25 відсотків медичних відходів належать до категорії небезпечних і можуть бути факторами ризику для навколишнього природного середовища і здоров'я людини. Небезпечними медичними відходами є:

- гострі відходи - використані або невикористані гострі предмети (голки, шприци, скальпелі, піпетки, ножі);

- інфекційні відходи - відходи, що ймовірно містять хвороботворні мікроби і несуть ризик передачі захворювання (тканини, забруднені кров'ю, лабораторні культури і мікробіологічні запаси);
- патологічні відходи - тканини, органи або рідини організму людини, частини тіла, ембріони, невикористані продукти крові;
- фармацевтичні відходи - лікарські препарати із закінченим строком дії, частково використані флакони;
- цитотоксичні відходи - відходи, що містять речовини з генотоксичними властивостями (відходи, що містять цитостатичні препарати, генотоксичні хімікати);
- хімічні відходи - відходи, що містять хімічні речовини (наприклад, лабораторні реагенти; плівки, дезінфікуючі засоби, такі відходи з високим вмістом важких металів, як акумулятори, розбиті ртутні термометри і прилади для вимірювання кров'яного тиску).

4 ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМ ТА ШЛЯХИ ЇХ РОЗВ'ЯЗАННЯ НА ПРИКЛАДІ УГОРЩИНИ

4.1. СИСТЕМА ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ В УГОРЩИНІ ТА СУСІДНІЙ САБОЛЧ-САТМАР-БЕРЕЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

Відповідно до Директиви Європейського Парламенту та Ради 2008/98/ЄС «Про відходи та скасування деяких Директив» компетентні органи держав-членів ЄС повинні розробляти плани поводження з відходами. Цей план повинен охоплювати всю географічну територію відповідної держави-члена. На виконання даної вимоги Угорщина розробляє Національні плани поводження з відходами. Плани розробляються строком на сім років; останній план був розроблений на період 2014-2020 роки.

Національний план поводження з відходами та Національний план розвитку також включають розбудову за підтримки ЄС та державних програм сучасних систем поводження з відходами, що обслуговують сотні тисяч людей. Більшість з них є власністю територіальних громад, однак управління ними доручається господарським товариствам. Постачальники комунальних послуг можуть отримати ліцензію на визначений строк, що не перевищує 10 років, на управління побутовими відходами. Однак забезпечення надання комунальних послуг залишається обов'язком органу місцевого самоврядування відповідного населеного пункту.

За принципом «забруднювач платить», а у даному випадку мешканці повинні фінансувати витрати на поводження з відходами, у зв'язку з чим органи місцевого самоврядування відповідно до законодавства щодо встановлення розміру зборів за управління відходами, встановлюють тарифи на послуги із збору та вивезення сміття.

Як свідчить практика, орган місцевого самоврядування не в змозі самостійно керувати належним чином системою відповідного рівня, тому зазвичай декілька органів місцевого самоврядування утворюють асоціацію для управління відходами у даному регіоні. Асоціація органів місцевого самоврядування, враховуючи географічні, економічні та соціальні особливості регіону, в якому вона працює, повинна забезпечити організацію процесу та досягнення намічених цілей поводження з відходами та екологічних стандартів, оптимального відбору та збирання вторинної сировини й органічних відходів, а також безпечного захоронення решти відходів. Для цього необхідно побудувати острови й майданчики для збирання відходів, станції перевантаження, а також сміттесортувальну лінію на центральному регіональному сміттєзвалищі, технології механічної та біологічної обробки сміття, сучасний і безпечний полігон, а також закупити технологічне та логістичне обладнання й техніку для їх функціонування.

Впровадження комплексних систем має декілька цілей: попередження (запобігання забрудненню навколишнього середовища); та відновлення (ліквідація і рекультивація старих сміттєзвалищ).

Системи поводження з відходами складаються з різних функціональних елементів (збір та транспортування відходів, сортування відходів та утилізація відходів), які можуть розвиватись до різних рівнів, а також комбінуватись один з одним з метою досягнення головної мети поводження з відходами, а саме мінімізації кількості сміття на захоронення та загроз для навколишнього середовища. В рамках регіональної системи поводження з відходами налагоджено довгострокову співпрацю з органами місцевого самоврядування та іншими «виробниками відходів» (наприклад, малими та великими підприємствами).

Відповідно до Закону про поводження з відходами, екологічний орган може надавати державну ліцензію на управління комунальними відходами лише господарюючим суб'єктам з ліцензією на управління відходами, в яких держава, орган місцевого самоврядування або

асоціація органів місцевого самоврядування безпосередньо або опосередковано володіє більшістю голосів на підставі прав володіння, й на підставі прав власності у товаристві має право обирати та відкликати більшість членів правління та наглядової ради. Довгострокова ціль поводження з відходами – діяльність пов'язана з управлінням комунальними відходами може здійснюватися виключно неприбутковими господарськими товариствами.

4.1.1 Управління комунальними відходами

Основними учасниками системи поводження з комунальними відходами в Угорщині є наступні:

головним завданням 3154 органів місцевого самоврядування є забезпечення виконання завдань, що пов'язані з управлінням відходами, що забезпечується шляхом укладання договору на управління комунальними відходами з постачальником комунальних послуг. За принципом «забруднювач платить» комунальні послуги оплачуються користувачем нерухомого майна;

з метою забезпечення виконання своїх завдань щодо управління відходами частина органів місцевого самоврядування утворила 33 асоціації органів місцевого самоврядування. Головним завданням асоціацій є забезпечення сучасних та ефективних рішень поводження з відходами, залучаючи кошти підтримки ЄС. Для участі у відповідних національних та ЄС програмах всього 2885 органів місцевого самоврядування об'єднались в асоціації. Кожна асоціація очолюється керуючим муніципалітетом;

окрім асоціацій окрему систему становлять Будапешт та 268 громад, що самостійно забезпечують виконання даних завдань;

наразі 174 постачальники комунальних послуг виконують функції з управління комунальними відходами у населених пунктах Угорщини.

На сьогодні в Угорщині функціонують понад 70 сміттєзвалищ, що відповідають екологічним стандартам (Додаток 6).

Характерним для комплексної всеохоплюючої системи є:

- забезпечення виконання завдань щодо поводження з відходами у всіх населених пунктах пов'язаної географічної території;
- єдина система поводження з відходами, що працює за єдиними екологічними, технічними стандартами, організаційними принципами та на одному технічному рівні по всій території охоплення.

Основні заходи регіональної системи:

- впровадження системи щотижневого вивезення сміття;
- забезпечення сучасної автотранспортної техніки;
- впровадження єдиної системи контейнерів; організація оптимальних маршрутів і графіку, а також системи логістики;
- зменшення кількості утворення сміття;
- збільшення частки компонентів вторинного переробки;
- вторинна переробка придатної сировини;
- безпечне захоронення зменшеної таким чином кількості сміття.

4.1.2 Освіта, навчання, інституційна система, підвищення обізнаності, інформування

Національна програма щодо захисту навколишнього середовища зосереджена на розвитку екологічної обізнаності: провідне місце серед цілей посідає підвищення екологічної свідомості та обізнаності з метою сприяння поширенню сталого способу життя, виробництва та споживання. У 2012 році Уряд ухвалив Постанову №110/2012 (VI.4.) «Про затвердження, впровадження та застосування Національної базової навчальної програми». Національна базова навчальна програма, а потім рамкові навчальні плани, Закон про державну освіту, Закон про середню освіту та Закон про вищу освіту, забезпечують теоретичні та правові передумови для екологічної освіти та підготовки до сталого способу життя. Серед прав та

обов'язків пріоритетними є освіта з екологічної обізнаності та здорового способу життя, у тому числі забезпечення належного шкільного середовища, наприклад, у якості шкільного дня також зараховується участь у програмі екологічної освіти.

4.1.3 Поводження з відходами у територіальних громадах

За даними 2012 року в Угорщині до 65,4 % комунальних відходів спрямовується на захоронення, а не на утилізацію. Це співвідношення в Австрії становить приблизно 3,7%, в Німеччині та Нідерландах трошки більше 1%. Тоді, як за даними 2012 року вторинна переробка відходів в Угорщині становить 25,5%, в Бельгії цей показник сягає 65%, в Австрії – 69%. Міжнародні дані щодо різних країн свідчать про те, що у країнах де частка захоронення відходів висока (Болгарія та Румунія), нерозвинута система поведження з відходами, а у розвинутих країнах (Німеччина, Австрія, Нідерланди, Данія) частка утилізації та термічної обробки відходів є високою при низькій частці захоронення.

4.1.4 Асоціації органів місцевого самоврядування

Утворення асоціацій органів місцевого самоврядування зумовлене розміром систем управління відходами великих регіонів, а також необхідністю забезпечення власного внеску партнерів для участі в національних та ЄС програмах підтримки. Згідно з даними реєстру підприємств в асоціації об'єдналось 2885 органів місцевого самоврядування із загальною кількістю мешканців 7 443 498 осіб, що становлять 91,5% громад та 74,6% населення країни. Об'єднання в асоціації було добровільним. Наприклад, на сміттєзвалище може вивозити сміття лише той орган місцевого самоврядування, що входить до складу асоціації, що управляє цим сміттєзвалищем.

Постачальники комунальних послуг: частка власності органів місцевого самоврядування більше 50% – 126, частка власності іноземних осіб більше 50% – 22, частка власності резидентів Угорщини – 25. У структурі власності одного постачальника є обидва типи власників (повністю органів самоврядування та змішана меншість – приватна власність (нерезидент та резиденти Угорщини).

З 2013 року обов'язковими є сертифікація та отримання ліцензії. Порівняно з 2003 роком їх кількість з 1000 організацій скоротилась до 171 у 2013 році, однак вони стали значно ефективнішими та покращили якість послуг.

Програма дій:

Програма	Ціль	Заходи
Усі відходи	Збільшення частки утилізації Впровадження й розвиток системи роздільного збору Зменшення обсягів утворення сміття	Аналіз законодавчих умов Врахування напрямків розвитку Виділення джерел фінансування на окремі потреби розвитку
Освіта, навчання, підвищення обізнаності	Доступ до екологічних навчальних матеріалів, посібників та системи програм державної підтримки, інформації точної	Розробка узгодженої та скоординованої системи навчальних матеріалів та посібників, програм державної підтримки (концептуальної та матеріальної)

Комунальні відходи	Розбудова відокремлених систем збору сміття 2030 Збільшення обсягів вторинної переробки	Розвиток системи селективного збору сміття у власності держави / територіальних громад, розбудова системи селективного збору сміття «у домогосподарствах» (Екологічна та Енергоефективна Операційна Програма, Коюзійний фонд) Виконання регіональних програм рекультивації комунальних сміттєзвалищ
--------------------	--	--

4.1.5 Поводження з відходами у Саболч-Сатмар-Березькій області

У 2000 році під керівництвом Обласної ради регіонального розвитку Саболч-Сатмар-Березька область розробила концепцію поведження з твердими побутовими відходами, що утворюються на території області. На базі неї у 2001 році було підготовлено стратегічну програму поведження з твердими побутовими відходами області, що в подальшому стала базовим документом для підготовки проектів. Додатково у 2002 році було виконано дослідження під назвою «Screening documentation», що була спрямована на підготовку документації на програми підтримки ЄС.

4.1.6 Стратегічні елементи поведження з відходами

1. Запобігання утворенню відходів, зменшення кількості сміття, що утворюється та зниження рівня небезпеки.
2. Вибудова ефективно діючої системи селективного збору сміття.
3. Використання відходів, що утворюються, в якості вторинної сировини або енергоносіїв.
4. Утилізація невідновлюваних відходів екологічно безпечним способом.
5. Реабілітація забруднених відходами територій.

Асоціація управління твердими комунальними відходами Саболч-Сатмар-Березької області було засновано 5-го березня 2006 року. Засновники: 241 орган місцевого самоврядування області. Завдання: розробка скоординованих ініціатив розвитку, спільних програм на адміністративній території об'єднаних громад з метою розбудови в області сучасної регіональної системи поведження з відходами відповідно до стандартів ЄС, що включатиме збір, сортування та переробку відходів, а також захоронення непридатних для вторинної переробки відходів на полігонах, що відповідають стандартам ЄС. У зв'язку з цим формування технічних та технологічних методів, закупівля технічних засобів, реалізація необхідних інвестиційних проектів, рекультивація нелегальних та закинутих сміттєзвалищ.

Як перший крок впровадження системи поведження з відходами відповідно до європейських норм за підтримки Коюзійного фонду Європейського Союзу було реалізовано перший етап великого обласного інфраструктурного проекту з захисту навколишнього середовища та управління відходами. У рамках проекту за рахунок бюджету понад 9,5 мільярдів форинтів були побудовані нові полігони у м. Кішварда, Надьсечед та Ніредьгаза, а також сміттесортувальний завод у м. Ніредьгаза, що замінили старі закриті сміттєзвалища. (Додаток 7).

На цей час в області функціонують три регіональні полігони, що відповідають стандартам ЄС.

Таблиця 4. Регіональні полігони в області Саболч-Сатмар-Берег

	НАЗВА	Кількість громад, шт.	Кількість мешканців (осіб)
1.	Асоціація з управління відходами м. Ніредьгаза та регіону (з центром у м. Ніредьгаза)	72	333 482
2.	Асоціація з управління відходами регіонів Фельшо-Саболч та Берег (з центром у м. Кішварда)	79	137 342
3.	Сатмарська регіональна Асоціація з управління відходами (з центром у м. Надьсечед)	89	124 518
	Разом	240	595 342

На кожному з трьох полігонів побудовано систему для попередньої механіко-біологічної обробки змішаних відходів перед захороненням: в ході процесу обробки значно зменшуються обсяги, вага, вміст вологи відходів, що обробляються, й на полігон потрапляє лише висушене сміття, що не підлягає подальшому процесу розпаду, при низьких виробничих витратах та без перевантаження навколишнього середовища.

З метою впровадження системи роздільного збору сміття одним з компонентів проекту була закупівля та встановлення технічних засобів (сміттевози, контейнери для майданчиків збору сміття, тара для селективного збору сміття, скрині для компостування).

У деяких домогосподарствах запровадили селективний збір сміття в домашніх умовах, що охоплює такі фракції як папір, супутні матеріали, пластмасу, метал, текстиль. До цього часу мешканці збирали перелічені відходи в мішок, а зараз в результаті проекту їх збирають в окремий 240 л контейнер у понад 100 000 будинках. Постачальник комунальних послуг на регулярній основі окремо вивозить попередньо відсортоване сміття для подальшого сортування у центрі управління відходами. Збору сміття на спеціалізованих майданчиках сприяє встановлення 150 додаткових майданчиків в житлових районах міста, а також у найбільш жвавих точках сіл (сільська рада, продуктовий магазин, школа, ресторан), у яких мешканці окремо збирають папір, пластмасу та скло. Колір контейнерів на майданчиках чітко вказує на тип сировини, що збирається (синій – папір, жовтий – пластмаса, зелений – скло). Для підтримки проектів компостування у приватних будинках було встановлено 35000 контейнерів для домашнього компосту й таким чином 25% домогосподарств вирішило проблему компостування біовідходів на місці. У період 2012-2014 рр. було рекультивовано 108 сміттєзвалищ, а у 2015 р. – 22.

З 2007 року комунальні послуги вивезення твердих побутових відходів надаються Північно-Альфелдським некомерційним товариством управління довкіллям як постачальником комунальних послуг на адміністративній території Саболч-Сатмар-Березької області. Вони збирають від населення тверді побутові відходи та транспортують їх на полігони твердих побутових відходів.

4.2. Проблематика управління відходами в Закарпатті

Проблема, на розв'язання якої спрямована ця Стратегія, полягає у необхідності вирішення критичної ситуації, яка склалася з утворенням, накопиченням, зберіганням, переробленням, утилізацією та захороненням відходів і характеризується подальшим розвитком екологічних загроз. Проблема відходів в Україні, та у Закарпатті зокрема,

відрізняється особливою масштабністю і значимістю, передусім через відсутність протягом тривалого часу адекватного реагування на її виклики.

Основною проблемою управління **побутовими відходами** в області є захоронення їх на місцях видалення відходів, більша частина з яких не відповідають вимогам екологічної безпеки. Низький середній тариф на послугу з захоронення ТПВ який складає 32,9 грн./ куб. м за 2018 рік не створює для суб'єктів господарювання і місцевих органів влади стимулів для сортування, повторного використання, перероблення та утилізації ТПВ.

Санітарне очищення території області від ТПВ необхідно проводити через систему сміттесортувальних станцій та компостувальних майданчиків на чотирьох регіональних об'єктах поводження з відходами.

Проведений облік показує: щорічно в Закарпатській області утворюється близько 360 тис. тонн ТПВ, тирси, полімерних матеріалів. Основним способом видалення таких відходів на сьогодні є їхнє захоронення на санкціонованих полігонах і сміттєзвалищах області. Низький відсоток повторного використання відходів призводить до надмірного їхнього накопичення в навколишньому природному середовищі, що в комплексі з необлаштованістю загальносільських сміттєзвалищ призводить до засмічення та забруднення земель і водних ресурсів.

Головним завданням є вирішення проблем щодо поводження з твердими побутовими відходами (ТПВ), впровадження системи збору, сортування, переробки та утилізації ТПВ, будівництво сміттєпереробного комплексу. На сьогодні область зацікавлена в залученні європейських інвесторів до будівництва сміттєпереробного комплексу та веде активний пошук у цьому напрямку.

Основна проблема в частині поводження з відходами **будівельно-ремонтних робіт** полягає в тому, що значна частина цих відходів вивозиться на звалища та місця захоронення. У деяких випадках такі відходи використовуються для засипання або меліорації земель.

Особливої актуальності ця проблема відходів будівельно-ремонтних робіт набуває у зв'язку з тим, що найближчими роками вичерпується строк експлуатації застарілих будинків, проведення реконструкції яких визнане в установленому порядку недоцільним. Тобто, усі вони в найближчому майбутньому можуть бути знесені і, відповідно, потребуватиме розв'язання проблема відходів будівельно-ремонтних робіт.

У сфері управління відходами **сільського господарства** існують такі основні проблеми:

- неналежний рівень дотримання вимог законодавства - головна проблема сільськогосподарського сектору;
- низький рівень поінформованості та обізнаності сільськогосподарського сектору щодо можливостей та переваг оброблення чи повторного використання відходів сільського господарства;
- низький рівень ефективності управління стратегічними об'єктами у сфері поводження з відходами сільськогосподарського сектору (нацстратегія);
- відсутність системи ветсанутильзаводів для переробки відходів тваринництва.

Основні проблеми, що стосуються управління **небезпечними** відходами, є:

- відсутність у діючих системах обліку та звітності повної інформації про утворення та подальші операції з поводження з небезпечними відходами споживання, що пов'язане з практичною відсутністю систем збирання/приймання зазначених відходів від населення;
- відсутність реальних стимулів і низький рівень витрат, передбачених на утилізацію відходів, перешкоджають впровадженню систем для роздільного збирання та перероблення небезпечних відходів;
- відсутність технічних можливостей для перероблення деяких категорій небезпечних відходів, що є передумовою для їх неконтрольованого видалення;

- відсутність системи належного планування управління небезпечними відходами на рівні суб'єктів господарювання;
- низький рівень обізнаності та поінформованості суб'єктів господарювання про можливості переробки або повторного використання небезпечних відходів.

Питання збирання та перероблення відпрацьованих батарейок в Україні залишається неврегульованим. Збирання таких батарейок здійснюється на добровільних засадах громадськими організаціями, об'єднаннями громадян, але у зв'язку з відсутністю належної інфраструктури з їх перероблення вони зберігаються для подальшої переробки.

Основними проблемами у сфері управління **медичними** відходами є:

- недостатня кількість необхідних засобів та приміщень для збирання, переміщення на території закладів охорони здоров'я та безпечного тимчасового зберігання інфекційних відходів;
- недостатня кількість холодильного обладнання для зберігання відходів при низьких температурах;
- недостатня кількість відповідних контейнерів та упаковок;
- обмежені можливості щодо придбання високоякісного обладнання для оброблення медичних відходів.

5 ЗАХОДИ З МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ

Моніторинг та контроль заходів з реалізації Стратегії проводиться щороку за такими показниками:

Показники	Одиниця виміру
<i>Запобігання утворенню побутових відходів</i>	
Кількість утворених побутових відходів	тонн на рік
Кількість зібраних побутових відходів	-“-
<i>Збирання і перевезення побутових відходів</i>	
Охоплення населення послугами із збирання та перевезення побутових відходів	відсотків
Охоплення населення послугами із роздільного збирання побутових відходів	-“-
<i>Повторне використання та інші види утилізації</i>	
Кількість центрів для товарів, які були у вжитку	одиниць
Кількість та потужності компостних установок для роздільно зібраних зелених відходів/виробництва біопалива	одиниць, тонн на рік
Кількість установок та їх потужність для попереднього оброблення залишкових (змішаних) побутових відходів	-“-
Утилізовані побутові відходи до загального обсягу утворених побутових відходів	відсотків
<i>Видалення побутових відходів</i>	
Видалені (захоронені) побутові відходи на полігонах до загального обсягу утворених побутових відходів	відсотків
Кількість діючих полігонів, які відповідають вимогам ЄС	одиниць
Кількість діючих полігонів та сміттєзвалищ, які не відповідають вимогам ЄС, але ще функціонують	одиниць

Кількість і територія рекультивованих старих полігонів	одиниць, гектарів
<i>Запобігання утворенню промислових відходів</i>	
Обсяг утворених промислових відходів за категоріями відходів	тонн на рік
Дозволи на здійснення операцій з промисловими відходами	одиниць
Кількість дозволів, виданих на утилізацію промислових відходів (за видами операцій з утилізації)	одиниць
Кількість дозволів, виданих на видалення промислових відходів (за видами операцій з видалення)	одиниць
<i>Перероблення та утилізація промислових відходів</i>	
Кількість перероблених та утилізованих промислових відходів (за видами відходів)	тонн на рік
Кількість перероблених та утилізованих промислових відходів (за видами операцій з утилізації)	тонн на рік
<i>Остаточне видалення промислових відходів</i>	
Кількість видалених промислових відходів (за видами операцій з видалення)	тонн на рік
Кількість полігонів для захоронення промислових відходів	одиниць
Загальна потужність полігонів для захоронення промислових відходів	тонн на рік
Обсяг промислових відходів видалених (захоронених) на полігонах, що відповідають вимогам ЄС	тонн на рік
Інші потужності для видалення (за видами операцій з видалення)	одиниць, тонн на рік
Кількість рекультивованих покинутих місць видалення промислових відходів	одиниць, гектарів
<i>Попередження утворення небезпечних відходів</i>	
Кількість утворених небезпечних відходів (за видами небезпечних відходів)	тонн на рік
<i>Збирання та перевезення небезпечних відходів</i>	

Охоплення населення послугами із збирання та перевезення небезпечних побутових відходів	відсотків
Кількість дозволів на збирання та перевезення небезпечних відходів	одиниць
<i>Тимчасове зберігання небезпечних відходів</i>	
Обсяг небезпечних відходів, що тимчасово зберігаються на підприємствах (за категоріями небезпечних відходів)	тонн
<i>Перероблення та утилізація небезпечних відходів</i>	
Кількість перероблених та утилізованих небезпечних відходів (за операціями з утилізацією)	тонн на рік
Кількість, потужність та фактичні обсяги роботи об'єктів з перероблення/утилізації небезпечних відходів (за видами відходів)	одиниць, тонн на рік
<i>Остаточне видалення небезпечних відходів</i>	
Загальна кількість видалених небезпечних відходів (за видами операцій з видалення)	тонн
Кількість та потужність полігонів для небезпечних відходів	одиниць, тонн на рік
Кількість видалених небезпечних відходів на полігонах, що відповідають вимогам ЄС	тонн
Кількість та потужності для інших операцій видалення небезпечних відходів (за видами операцій з видалення)	одиниць, тонн на рік
Кількість та площа рекультивованих полігонів для видалення небезпечних відходів	одиниць, гектарів
<i>Попередження утворення сільськогосподарських відходів</i>	
Обсяг утворення відходів сільського господарства (за видами відходів)	тонн на рік
<i>Поводження з відходами сільського господарства рослинного походження</i>	
Об'єм біомаси сільськогосподарських відходів, використаних для виробництва енергії	тонн на рік
Обсяг компостованих відходів сільського господарства рослинного походження	-“-

Кількість та потужність комбінованих теплоелектроцентралей, що використовують біомасу	одиниць, тонн на рік
Кількість та потужність підприємств з анаеробного розкладення, які використовують біомасу	-“-
<i>Поводження із сільськогосподарським відходами тваринного походження</i>	
Кількість сільськогосподарських відходів тваринного походження, призначених для різних методів оброблення	тонн на рік
Кількість та потужність підприємств з витоплювання жирів (рендерінгу) з відходів тваринництва	одиниць, тонн на рік
Кількість та потужність підприємств для виробництва компосту з відходів тваринного походження	-“-
Кількість мобільних установок для спалювання відходів тваринного походження у надзвичайних ситуаціях	одиниць
Кількість відходів тваринного походження, видалених до біотермічних ям та скотомогильників	тонн на рік
<i>Поводження із тваринними екскрементами</i>	
Кількість тваринних екскрементів, використаних для внесення у ґрунт	-“-
Кількість тваринних екскрементів, призначених для компостування та анаеробного розкладення	-“-
<i>Тимчасове зберігання та видалення агрохімічних відходів</i>	
Кількість непридатних для використання агрохімічних відходів, що перебувають на зберіганні	тонн
Кількість непридатних для використання агрохімічних відходів, видалених на підприємствах, що мають відповідну ліцензію	тонн на рік
Кількість непридатних для використання агрохімічних відходів, експортованих для видалення	-“-
<i>Перероблення та утилізація сільськогосподарських відходів</i>	
Перероблені та утилізовані сільськогосподарські відходи (за видами операцій з утилізації)	-“-

Кількість та потужність підприємств з перероблення та утилізації сільськогосподарських відходів (за видами відходів)	одиниць, тонн на рік
<i>Остаточне видалення сільськогосподарських відходів</i>	
Загальна кількість видалених сільськогосподарських відходів (за видами операцій з видалення)	тонн
<i>Запобігання утворенню відходів будівельно-ремонтних робіт</i>	
Кількість утворених відходів будівельно-ремонтних робіт (за видами відходів)	тонн на рік
<i>Перероблення та утилізація відходів будівельно-ремонтних робіт</i>	
Кількість перероблених та утилізованих відходів будівельно-ремонтних робіт (за видами операцій з утилізації)	-“-
Кількість відходів будівельно-ремонтних робіт, використаних для зворотного засипання	-“-
Кількість та результати роботи оброблювальних/перероблювальних підприємств для відходів будівельно-ремонтних робіт за областями	одиниць, тонн на рік
<i>Остаточне видалення відходів будівельно-ремонтних робіт</i>	
Загальна кількість захоронених відходів будівельно-ремонтних робіт	тонн на рік
Кількість захоронених відходів будівельно-ремонтних робіт на полігонах, що відповідають вимогам ЄС	-“-
Кількість та потужність полігонів, що спеціалізуються на відходах будівельно-ремонтних робіт	одиниць, тонн на рік
<i>Утворення відходів упаковки</i>	
Кількість випущеної на ринок упаковки, у тому числі: скляної упаковки; пластикової упаковки; паперової і картонної упаковки; металевої упаковки; дерев'яної упаковки	тонн на рік
<i>Перероблення та утилізація відходів упаковки</i>	
Кількість перероблених відходів упаковки, у тому числі:	-“-

скляної упаковки; пластикової упаковки; паперової і картонної упаковки; металевої упаковки; дерев'яної упаковки	
Частка перероблених відходів упаковки, у тому числі: скляної упаковки; пластикової упаковки; паперової і картонної упаковки; металевої упаковки; дерев'яної упаковки	відсотків
Кількість утилізованих відходів упаковки, у тому числі: скляної упаковки; пластикової упаковки; паперової і картонної упаковки; металевої упаковки; дерев'яної упаковки	тонн на рік
Частка утилізованих відходів упаковки, у тому числі: скляної упаковки; пластикової упаковки; паперової і картонної упаковки; металевої упаковки; дерев'яної упаковки	відсотків
<i>Запобігання утворенню відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів</i>	
Кількість зібраних відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів	тонн на рік
Кількість зібраних відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів	тонн на особу на рік
<i>Збирання та перевезення відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів</i>	
Охоплення населення послугами з роздільного збирання відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів	відсотків
Охоплення населення послугами із збирання та перевезення відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів, що надаються приватними компаніями	відсотків
<i>Повторне використання, перероблення та утилізація відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів</i>	

Кількість утилізованих та перероблених відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів	тонн на рік
Кількість відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів, які використано повторно	тонн на рік
Кількість пунктів приймання/збирання відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів	одиниць
Кількість та потужність підприємств для оброблення відходів електричного та електронного обладнання/відпрацьованих батарейок, батарей і акумуляторів	одиниць, тонн на рік
<i>Запобігання утворенню медичних відходів</i>	
Кількість утворення медичних відходів (за категоріями відходів)	тонн на рік
<i>Об'єкти для оброблення медичних відходів</i>	
Кількість та потужність установок для спалювання медичних відходів для закладів охорони здоров'я	одиниць, тонн на рік
Заклади охорони здоров'я, в яких наявні автоклави для медичних відходів із зазначенням кількості та потужності	одиниць, тонн на рік
Заклади охорони здоров'я, в яких наявні мікрохвильові засоби для дезінфекції медичних відходів із зазначенням кількості та потужності	одиниць, тонн на рік
<i>Оброблення та видалення медичних відходів</i>	
Загальна кількість спалених медичних відходів	тонн
Загальна кількість дезінфікованих медичних відходів перед їх захороненням	тонн
Кількість медичних відходів, видалених у неналежний спосіб	Тонн

6 РЕГІОНАЛЬНИЙ ПЛАН УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ

З метою належного забезпечення реалізації Національної Стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, Закарпатська обласна державна адміністрація та Закарпатська обласна радамають розробити та затвердити Регіональний план управління відходами Закарпатської області.

Підготовка регіонального плану управління відходами згідно із п'ятиступиневою ієрархією відходів та програм щодо попередження утворення відходів впроваджується на виконання вимог Додатку ХХХ Угоди про асоціацію увідповідності доДирективи № 2008/98/ЄС про відходи.

Регіональний план погоджується з Міністерством енергетики та захисту довкілля та Міністерством розвитку громад та територій Українівідповідно до їх компетенції. Затверджений Регіональний план управління відходами є підставою для фінансування з державного і місцевих бюджетів.

Регіональний план управління відходами повинен охоплювати всі види діяльності, що належать до повноважень місцевих органів виконавчої влади у сфері поводження з відходами, та передбачати:

- проведення аналізу поточної ситуації у сфері поводження з відходами в регіоні;
- визначення цілей та заходів;
- проведення аналізу з метою вибору оптимальної системи поводження з відходами (інфраструктура для збирання, роздільного збирання, перероблення, оброблення та видалення) та практичні заходи, що необхідні для її впровадження;
- визначення географічних меж міжрегіональних територій, для яких розроблено план і які повинні разом користуватися послугами полігону або переробного підприємства;
- визначення зобов'язань різних установ та організацій, що будуть задіяні у здійсненні заходів та дій, обсягів витрат та можливих джерел фінансування.

Саме з цією метою в обласній державній адміністрації створена відповідна робоча група у складі керівників та представників усіх заінтересованих установ та організацій області. Затверджений регіональний план сприятиме реалізації Стратегії управління відходами в Україні до 2030 року. На засіданні фахівці обговорили стан напрацювань у сфері управління відходами в цілому, основні показники та проблеми у сфері поводження з відходами у Закарпатській області, ситуацію із відведенням земельних ділянок для об'єктів поводження з відходами у Закарпатській області, можливість включення заходів щодо управління відходами до Державної програми розвитку регіону українських Карпат на 2020 — 2022 роки.

В кінці 2019 року повинна розпочатися стратегічна екологічна оцінка Регіонального плану управління відходами, яка дасть можливість всім зацікавленим сторонам надати свої пропозиції та зауваження з метою підготовки якісного кінцевого документу.

7 МЕТА, ЦІЛІ І ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ СТРАТЕГІЇ

Стратегія управління відходами у Закарпатській області до 2030 року (далі – Стратегія) розроблена з урахуванням сучасного стану економіки й перспектив соціально-економічного розвитку Закарпатської області, вимог Угоди про асоціацію, законів України «Про відходи» від 05.03.1998, «Про охорону навколишнього природного середовища», розпорядження Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 № 820-р «Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року», розпорядження Кабінету Міністрів України від 20.02.2019 № 117-р «Про затвердження Національного плану управління відходами до 2030 року», а також «Стратегії поводження з відходами у Закарпатській області на 15-річний період», затвердженої відповідним рішенням від 16.11.2012 № 537 та Програми поводження з твердими побутовими відходами в Закарпатській області на 2016-2020 роки, затверджена рішенням Закарпатської обласної ради 14.06.2016 № 355.

Метою цієї Стратегії є: створення умов для підвищення стандартів життя населення шляхом впровадження системного підходу до поводження з відходами на регіональному рівні, зменшення обсягів утворення відходів та збільшення обсягу їх переробки та повторного використання, розробка основ муніципальної системи збору та утилізації твердих побутових відходів для постраждалого населення, що відповідає як вимогам Європейського Союзу, так і вимогам національного та міжнародного законодавства.

Стратегія управління відходами в довгостроковій перспективі спиратиметься на регіональний план управління відходами Закарпатської області, в якому буде передбачено створення та розбудову системи управління відходами у регіоні на зразок європейської моделі. Очевидно, що в гірській місцевості основним завданням є ліквідація нелегальних звалищ, організація організованого та селективного збору відходів, а також формування екологічно свідомого ставлення населення до цих проблем. У низовинних районах першочерговим завданням є створення на належному рівні сміттєзвалищ, створення товариства (в) управління з відходами, організація переробки та обробки відходів.

Довгострокова мета, щоб забезпечити органічну інтеграцію запропонованих розробок до планів розвитку області та забезпечити в майбутньому, можливості для подальших успішних проєктів у транскордонному співробітництві.

Цілями Стратегії є:

- визначення пріоритетних напрямів діяльності місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, організацій, установ, підприємств, громадських організацій щодо переходу системи управління відходами на інноваційну модель;
- визначення шляхів та методів удосконалення існуючої інфраструктури з управління відходами, які не суперечать інноваційній моделі;
- виконання завдань, спрямованих на екологічну та ресурсну безпеку;
- підвищення якості надання адміністративних послуг;
- зменшення кількості захоронення відходів;
- збільшення частки перероблення та повторного використання відходів.

Завданнями Стратегії є:

- окреслення комплексної системи управління відходами, яка мінімізує ризик забруднення навколишнього середовища, спричиненого відходами, а також те, щоб якнайбільша частина утворених відходів перероблялась, а відходи, які вже більше не можна використати, знаходилися на сучасних та безпечних звалищах;

- широке запровадження державно-приватного партнерства, взаємодії та співробітництва в місцевих органах виконавчої влади та органах місцевого самоврядування;
- науково-технологічне та методичне забезпечення управління відходами на інноваційних засадах;
- значне підвищення ролі громадянського суспільства у реформуванні сфери поводження з відходами;
- забезпечення фінансування та здійснення визначених заходів для подальшого вдосконалення системи управління поводження з відходами на традиційних засадах;
- запровадження п'ятиступеневої ієрархії управління відходами, яка базується на пріоритеті **запобігання утворенню відходів**, а якщо запобігти не вдається – докладаються зусилля для **повторного використання**, якщо і це неможливо – здійснюється **рециклінг** (матеріали з відходів переробляються на продукцію, матеріали або речовини) (Мал. 29). Рециклінг включає перероблення органічного матеріалу, але не включає відновлення енергії чи перероблення на матеріали, що будуть використовуватися як паливо або матеріали для зворотнього заповнення.



Малюнок 29. Ієрархія поводження з відходами згідно Директиви 2008/98/ЄС.

Коли переробка (рециклінг) неможливі – застосовуються **інші види утилізації відходів**, у т.ч. операції із відновлення енергії чи перероблення на матеріали, що будуть використовуватися як паливо або матеріали для зворотнього заповнення.

У разі відсутності можливостей виконати попередні операції відбувається **видалення відходів** – захоронення їх у спеціально обладнаних місцях та знищення (знешкодження) на установках, що не відповідають екологічним нормативам.

Ця Стратегія визначає загальні заходи у сфері управління відходами у цілому і здійснюється трьома етапами:

перший - 2019-2021 роки, другий - 2022-2024 роки, третій - 2025-2030 роки.

На першому етапі 2019-2021 роки реалізації Стратегії передбачається здійснення таких загальних заходів щодо:

утворення робочої групи за участю представників органів місцевої та центральної виконавчої влади, органів місцевого самоврядування та громадських об'єднань для розроблення проекту Регіонального плану управління відходами;

впровадження регіональної системи поводження з відходами;

формування ефективних логістичних систем управління ТПВ із застосуванням кластерного підходу;

розділення території Закарпаття на чотири умовних територій: Східна (м. Хуст, Хустський р., Міжгірський, Тячівський р. та Рахівський р.), Південно-Східна (м. Берегово, Берегівський р., Виноградівський р. та Іршавський р.), Західна (м. Ужгород, м. Чоп, Ужгородський р., Великоберезнянський р., та Перечинський р.) і Північно-Центральна (м. Мукачево, Мукачівський р., Воловецький р., Свалявський р.);

проведення належної роз'яснювальної роботи серед населення з питання поводження з відходами;

припинення захоронення цінних відходів у МБВ, забезпечення максимальної утилізації відходів, будівництво об'єктів та установок поводження з відходами (в т.ч. небезпечними);

створення асоціації органів місцевого самоврядування у вигляді підприємства комунальної форми власності для організації системи поводження з відходами на прикладі Угорщини;

запровадження механізму гарантій відшкодування витрат на будівництво, експлуатацію, закриття, рекультивуацію, подальший догляд і моніторинг полігонів побутових відходів протягом щонайменше 30 років після закриття за рахунок тарифів на захоронення побутових відходів;

запровадження відповідальності споживача послуг з вивезення побутових відходів за неукладення договору з виконавцем таких послуг, визначеним за результатами конкурсу;

вивезення побутових відходів від усіх категорій споживачів, утворених у населеному пункті, тільки тими суб'єктами господарювання, що за результатами конкурсу визначені виконавцем таких послуг;

посилення відповідальності суб'єкта господарювання, який надає послуги з вивезення, перевезення побутових відходів на об'єкти поводження з побутових відходів (перероблення та захоронення), які не визначені органом місцевого самоврядування у схемі санітарного очищення населеного пункту та/або правилах благоустрою населеного пункту, або іншим рішенням;

збільшення охоплення населення послугами збирання та вивезення побутових відходів з подальшим поширенням послуг у селищах і селах;

запровадження компостування органічної складової побутових відходів у приватних домогосподарствах сільської місцевості, а також приміських районів міст;

проведення інформаційно-просвітницької (семінарів, тренінгів, конференцій, круглих столів та видання тематичної друкованої продукції) кампанії з метою підвищення рівня поінформованості для забезпечення усвідомлення ключовими заінтересованими сторонами сталої системи управління з побутовими відходами, її переваг та необхідного їх внеску у систему;

розроблення і впровадження освітніх програм у галузі охорони навколишнього середовища в освітніх установах.

На другому етапі 2022-2024 роки реалізації Стратегії передбачається здійснення таких загальних заходів щодо:

охоплення 100 % населення послугами з поводженням з відходами;

створення органами місцевого самоврядування в населених пунктах з чисельністю більш як 50 тис. осіб спеціалізованих комунальних пунктів збирання відходів з урахуванням площі, густоти та кількості населення населеного пункту;

забезпечення комунальними пунктами збирання відходів приймання таких видів відходів:

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

забезпечення у 2023 році перероблення 15 відсотків побутових відходів за допомогою стимулюючих інструментів, збільшення населення, яке здійснює роздільне збирання побутових відходів, до 23 відсотків та введення в експлуатацію сміттесортувальних ліній та сміттєпереробних заводів;

створення до 2022 року в обласних центрах мережі пунктів збирання для повторного використання меблів, побутової техніки, одягу та інших товарів, які були у вжитку;

забезпечення функціонування мережі регіональних полігонів відповідно до вимог Директиви Ради № 1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 р. «Про захоронення відходів»;

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, сміттесортувальних 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;

підготовка місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування плану пріоритетів щодо закриття полігонів/звалищ, які не відповідають екологічним вимогам;

підготовка місцевими органами виконавчої влади та органами місцевого самоврядування планів заходів щодо приведення полігонів у відповідність з екологічними вимогами;

забезпечення будівництва першої черги мережі регіональних полігонів для захоронення побутових відходів. Оптимальна зона охоплення (кластер) повинна включати територію, на якій проживає близько 400 тис. осіб. Внаслідок відносно високих капітальних та експлуатаційних витрат полігонів, що відповідають вимогам законодавства ЄС, такі об'єкти повинні мати мінімальну потужність близько 50 тис. тонн на рік (оптимальна потужність - 100 тис. тонн на рік) на кількість населення, що становить не менш як 150 тис. осіб;

забезпечення у районах, де будуть організовані і функціонуватимуть нові регіональні полігони, припинення експлуатації, закриття та рекультивацію полігонів і сміттєзвалищ, які не відповідають вимогам екологічної безпеки;

будівництво мережі сміттєперевантажувальних станцій з метою зменшення загальних транспортних витрат. Кількість та розташування сміттєперевантажувальних станцій залежатиме від місця розміщення регіональних полігонів і уточнюватиметься під час розроблення регіонального плану управління відходами;

розроблення освітніх програм для підвищення обізнаності учнів та студентів у сфері поводження з відходами;

розроблення та удосконалення програм підвищення кваліфікації фахівців у сфері управління відходами та ресурсами;

здійснення заходів щодо проведення інформаційних кампаній з питань управління відходами (багаторазового використання природних ресурсів та перероблення і утилізації відходів);

створення умов для належного поводження з відходами сільського господарства рослинного походження;

використання біомаси відходів для виробництва енергії, зокрема:

- встановлення заборони відкритого спалювання відходів сільського господарства, включаючи випалювання сухої рослинності, спалювання в установках, не обладнаних системами очищення газів, а також в установках, не призначених для регенерації енергії;

- створення умов для впровадження процесів анаеробного розкладення відходів рослинного походження у суб'єктів господарювання сільськогосподарського сектору;

- підтримка генерування електроенергії за допомогою установок анаеробного розкладення відходів рослинного походження шляхом впровадження системи гарантованих мінімальних тарифів ("зелений тариф") на електроенергію, вироблену за допомогою таких установок, яка подається в електричну мережу;

створення умов для належного поводження з відходами сільського господарства тваринного походження, зокрема:

- збирання, зберігання і транспортування відходів сільського господарства тваринного походження; проведення досліджень щодо наявності та достатності інфраструктури, а також доступності послуг із збирання, зберігання та транспортування таких відходів;

- перероблення відходів сільського господарства тваринного походження; створення умов для належного поводження з тваринними екскрементами; забезпечення зберігання тваринних екскрементів, зокрема:

- проведення інвентаризації місць зберігання тваринних екскрементів; перероблення тваринних екскрементів;

- підвищення рівня поінформованості заінтересованих сторін шляхом проведення інформаційно-просвітницьких кампаній, виконання програм інформування громадськості та консультаційних заходів з метою роз'яснення вимог законодавства щодо управління відходами, усвідомлення переваг мінімізації обсягів утворення відходів, забезпечення екологічно безпечного поводження та впровадження належної практики управління відходами;

- зменшення/усунування негативного впливу об'єктів захоронення відходів на довкілля, створення системи моніторингу у сфері управління ТПВ;

 - будівництво сміттепереробного заводу;

 - будівництво заводів з виробництва біогазу з твердих побутових відходів;

 - будівництво біогазових установок для виробництва енергії, що міститься у біологічних відходах;

 - будівництво та впорядкування в майбутньому полігонів для проведення робіт по сортуванню, переробці та утилізації відходів споживання;

 - придбання спеціальної автомобільної техніки (сміттєвозів);

 - оновлення контейнерного парку;

 - встановлення контейнерів для роздільного збору відходів.

На третьому етапі 2025-2030 роки реалізації Стратегії передбачається здійснення таких загальних заходів щодо:

- модернізації матеріально-технічної бази суб'єктів господарювання з багаторазового використання природних ресурсів та перероблення і утилізації відходів;

- створення в рамках пілотних проектів об'єктів з виробництва палива з побутових відходів на базі об'єктів механіко-біологічного оброблення за умови їх наближеного розташування до цементних заводів. Кількість і розташування виробництв залежатиме від прийняття нормативних документів, які регулюватимуть питання використання альтернативного палива;

- забезпечення у 2030 році перероблення 50 відсотків побутових відходів загального обсягу їх утворення шляхом збільшення чисельності населення, яке здійснює роздільне збирання побутових відходів, до 48 відсотків та введення в експлуатацію додаткових сміттєсортувальних ліній та сміттепереробних заводів;

- забезпечення підвищення рівня екологічної освіти й виховання населення у сфері управління відходами.

8 ОЧІКУВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ СТРАТЕГІЇ, ПРЕЗЕНТАЦІЯ ЕФЕКТІВ

Реалізація цієї Стратегії сприятиме:

- впровадженню системи управління відходами на інноваційних засадах, яка забезпечить споживання природних ресурсів (природні ресурси - корисна продукція - відходи - вторинні ресурси - корисна продукція - відходи);
- якісним змінам у сфері управління відходами відповідно до найкращих природоохоронних практик;
- покращенню стану навколишнього природного середовища, а також санітарного та епідемічного благополуччя населення;
- дотриманню вимог екологічної безпеки під час експлуатації об'єктів поводження з відходами і зниженню рівня соціальної напруги;
- залученню інвестицій у сферу поводження з відходами та створенню сучасної інфраструктури поводження з відходами;
- запровадженню новітніх технологій утилізації та видалення твердих побутових відходів, зменшенню обсягів їх захоронення на полігонах;
- зменшенню кількості об'єктів поводження з відходами, що не відповідають вимогам законодавства, вивільненню земель після закриття полігонів і звалищ;
- збільшенню обсягів збирання, заготівлі, переробки та утилізації відходів як вторинної сировини;
- стимулюванню суб'єктів господарювання до провадження виробничої діяльності з використанням безвідходних та екологічно безпечних технологій;
- створенню системи інформаційного забезпечення сфери поводження з відходами, удосконаленню порядку ведення державного обліку відходів, інформування про розташування місць чи об'єктів поводження з відходами, їх вплив на стан навколишнього природного середовища і здоров'я людини;
- підвищенню ефективності використання коштів державного та місцевих бюджетів для здійснення заходів у сфері поводження з відходами з метою запобігання негативному впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини.

9 ФІНАНСУВАННЯ СТРАТЕГІЇ (ОБСЯГИ ТА ДЖЕРЕЛА ФІНАНСУВАННЯ)

Реалізація цієї Стратегії здійснюватиметься за рахунок і в межах бюджетних призначень, передбачених центральним органам виконавчої влади, іншим державним органам на відповідний рік, зокрема Секторальної підтримки економіки України, Фонду Регіонального розвитку України, інших джерел, не заборонених законодавством: кошти міжнародної технічної допомоги, транскордонні програми ЄС, безпосередні брюссельські фінансові ресурси, тощо.

Мапа можливих фінансових ресурсів щодо виконання стратегії

Діяльність	Кінцева дата виконання	Джерела фінансування
Реалізація пілотного проекту Zero Waste	2022	HUSKROUAENI CBC бюджетні кошти
Створення регіонального комунального підприємства для організації роботи з відходами	2022	бюджетні кошти
Створення сприятливих умов для іноземних інвесторів	2022	бюджетні кошти
Створення співробітництва між професійно-технічними навчальними закладами по обидві сторони кордон щодо ефективного рішення проблеми	2025	Вишеградський Фонд Фонд Габора Бетлена бюджетні кошти
Забезпечення комплексних послуг щодо селективного збору сміття по території області	2025	HUSKROUAENI CBC іноземні інвестори бюджетні кошти
Поширення інновативних та альтернативних технологій щодо переробки сміття	2025	Вишеградський Фонд бюджетні кошти
Розробка та реалізація пілотного проекту спрямований на переробку ТПВ	2030	HUSKROUAENI CBC PL-BY-UA ENI CBC RO-UA ENI CBC іноземні інвестори бюджетні кошти
Регіональна координація ліквідації та рекультивуації нелегальних сміттєзвалищ	2030	HUSKROUAENI CBC бюджетні кошти
Здійснення трансферу технологій щодо переробки сміття	2030	HUSKROUAENI CBC PL-BY-UA ENI CBC іноземні інвестори бюджетні кошти

<p>Створення системи рентабельного поводження з відходами на Закарпатті за участю ЄС, в тому числі:</p> <ul style="list-style-type: none"> • виявлення та узгодження спеціальних потреб у галузі переробки відходів з наявними потужностями з переробки відходів по обидві сторони кордону • створення регіонального(-их) підприємства (підприємств) з рециклізації та знеструмлення відходів • регіональна координація ліквідації нелегальних сміттєзвалищ. • 	2030	<p>HUSKROUA ENI CBC PL-BY-UA ENI CBC RO-UA ENI CBC</p> <p>бюджетні кошти</p>
<p>Цільова передача навичок та досвідів ЄС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навчальні поїздки, програми обміну досвідами; • розвиток навчального матеріалу, запрошення викладачів та експертів 	постійно	<p>Норвезький фінансовий механізм (NFM)</p> <p>Вишеградський Фонд</p> <p>Фонд Габора Бетлена</p> <p>Безпосередні брюссельські фінансові ресурси (ERASMUS)</p> <p>бюджетні кошти</p>
<p>Екологічні кампанії для формування погляду місцевого населення (забруднення вод, ієрархія управління відходами)</p>	постійно	<p>Транснаціональна програма «Дунай»</p> <p>Безпосередні брюссельські фінансові ресурси (LIFE+)</p> <p>бюджетні кошти</p>
<p>Будівництво сміттєпереробного заводу</p>	2030	<p>HUSKROUA ENI CBC PL-BY-UA ENI CBC RO-UA ENI CBC</p> <p>іноземні інвестори</p> <p>бюджетні кошти</p>

10 КІНЦЕІ ПОЛОЖЕННЯ

Підготовлені матеріали будуть опублікований угорською та українською мовами у формі публікації, тираж приблизно 200 екземплярів. Публікацію безкоштовно отримають: засновники об'єднання, партнерські організації, відповідні територіальні, районні, міські, обласні органи самоврядування Закарпаття, цивільні організації Угорщини та України, які займаються охороною навколишнього середовища.

ВИКОРИСТАНІ ДОКУМЕНТИ

1. Угода про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їхніми державами-членами, з іншої сторони https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011
2. Закон України «Про відходи» від 05.03.1998 року № 187/98-ВР, доступ за посиланням: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/187/98-%D0%B2%D1%80#n654>
3. Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, схвалена Розпорядженням Кабінету міністрів України 8 листопада 2017 р. № 820-р., доступ за посиланням: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80>
4. Статистичний збірник «Довкілля України 2017 рік» , доступ за посиланням: http://www.ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/publnav_ser_u.htm
5. Схема планування території Закарпатської області, доступ за посиланням: <https://carpathia.gov.ua/storinka/shema-planuvannya-terytoriyi-zakarpatskoyi-oblasti>
6. Стан сфери поводження з побутовими відходами в Україні за 2018 рік, доступ за посиланням: <http://www.minregion.gov.ua/napryamki-diyalnosti/zhkh/terretory/stan-sferi-povodzhennya-z-pobutovimi-vidhodami-v-ukrayini-za-2018-rik/>
7. Утворення та поводження з відходами I-IV класів небезпеки за категоріями матеріалів у 2018 році, доступ за посиланням: http://uz.ukrstat.gov.ua/statinfo/navkol/2019/utvor_vidhod_I-IV_2018.pdf
8. Реєстр місць видалення відходів Закарпатської області, доступ за посиланням: http://ecozakarp.at.gov.ua/?page_id=4794
9. Стратегія поводження з відходами в Закарпатській області на 15-річний період, доступ за посиланням: <https://zakarp.at-rada.gov.ua/normatyvni-dokumenty/rishennya-rady/vi-sklykannya/11-sesiya-i-zasidannya-16-11-2012/>
10. Програма поводження з твердими побутовими відходами на 2016-2020 роки, доступ за посиланням: <https://zakarp.at-rada.gov.ua/normatyvni-dokumenty/rishennya-rady/vii-sklykannya/3-sesiya-2-zasidannya-14-06-2016/>
11. Аналітичний звіт про аналіз обласних програм поводження з відходами/ за заг.ред. О.Кравченко, доступ за посиланням: http://epl.org.ua/wp-content/uploads/2019/07/2533_EPL_Analitichnyy_zvit_vidhodu_NET.pdf?fbclid=IwAR3C9RDCIXHTMCBhxMQGVNZXofN_Drr4TV7o0RRTBztjfFXtm_fP-VP8u7U
12. Звіт Утворення відходів за видами економічної діяльності та у домогосподарствах у Закарпатській області за 2018 рік, доступ за посиланням: <http://www.ukrstat.gov.ua/statinfo/navkol/index2018.html>
13. Екологічний паспорт Закарпатської області за 2018 рік , доступ за посиланням: http://ecozakarp.at.gov.ua/?page_id=308
14. Національний план поводження з відходами 2014-2020 рр. в Угорщині

<https://eionet.kormany.hu/download/f/16/71000/Orszagos%20Hulladekgazdalkodasi%20Ter%202014-2020.pdf>

15. Регіональна програма поводження з твердими побутовими відходами в області
Саболч-Сатмар-Берег Угорщини <http://www.zoldmegye.hu/>

Список малюнків

- Малюнок 1. Карта-схема адміністративних районів Закарпатської області.8
- Малюнок 2. Утворення відходів за регіонами України у 2017 році (тис.т).9
- Малюнок 3. Видалення відходів у спеціально відведені місця та об'єкти за регіонами України у 2017 році (тис.т).10
- Малюнок 4. Питома вага утилізованих відходів у загальній кількості утворених за регіонами України у 2017 році, (%).10
- Малюнок 5. Утворення відходів від економічної діяльності підприємств та організацій і в домогосподарствах за регіонами України у 2017 році.11
- Малюнок 6. Зведена схема області по індикаторам сільського господарства, будівельної галузі та поводження з відходами за 2018 рік.12
- Малюнок 7. Схема області по індикаторам з загального обсягу відходів, накопичених за період експлуатації в МВВ, утворенню відходів I-IV категорії небезпеки та кількості МВВ за 2018 рік.12
- Малюнок 8. Спрямовано коштів на розвиток сфери поводження з ТПВ за даними звіту «Санітарна очистка Закарпатської області за період 2015-2018 рр., тис.грн».-13
- Малюнок 9. Відсоток охоплення населення послугою зі збирання ТПВ за даними звіту «Санітарна очистка Закарпатської області за період 2013-2018 рр.»14
- Малюнок 10. Середній затверджений тариф на поводження з ТПВ для населення згідно звіту санітарна очистка Закарпатської області за період 2013-2018 рр.14
- Малюнок 11. Утворено відходів за видами економічної діяльності підприємств і у домогосподарствах у 2018 році.19
- Малюнок 12. Утворено відходів від економічної діяльності підприємств переробної промисловості за видами економічної діяльності у 2018 році.20
- Малюнок 13. Утворення відходів у добувній промисловості і розроблення кар'єрів за період 2010-2018 рр., тис.т.21
- Малюнок 14. Утворено відходів за видами економічної діяльності підприємств і у домогосподарствах у 2010 році.21
- Малюнок 15. Обсяг виробленої будівельної продукції за видами за період 2014-2018 рр., млн.грн.22
- Малюнок 16. Загальна площа та кількість квартир, прийнятих в експлуатацію житлових будинків за період 2010-2017 рр. тис.м2.23
- Малюнок 17. Схема області по індикаторам з прийнятих в експлуатацію житлових будівель по містах обласного значення та районах за 2018 рік.23
- Малюнок 18. Продукція сільського господарства в розрізі рослинництва і тваринництва за період 2010-2017 рр., млн грн.24
- Малюнок 19. Продукція сільського господарства в розрізі господарств за період 2010-2017 рр., млн.грн.24
- Малюнок 20. Кількість сільськогосподарських тварин за період 2010-2017 рр., тис. голів.25
- Малюнок 21. Кількість птиці свійської за період 2010-2017 рр., млн голів.25
- Малюнок 22. Внесення мінеральних добрив під посіви сільськогосподарських культур у сільськогосподарських підприємствах внесено на 1 га, кг удобреної площі за період 2010-2017 рр.25
- Малюнок 23. Схема області по індикаторам з виробництва продукції тваринництва та кількості сільськогосподарських тварин усіх категорій, за 2018 рік.26
- Малюнок 24. Утворення відходів I-III класів небезпеки за категоріями матеріалів у 2018 році, %.26
- Малюнок 25. Обсяг заготовленої вторинної сировини на пунктах прийому за період 2013-2018 рр., т.27

Малюнок 26. Сумарний обсяг імпорту та експорту у розрізі товарної позиції полімери етилену (3901) за період 2011-2018 рр., тис. т.28

Малюнок 27. Сумарний обсяг імпорту та експорту у розрізі товарної позиції полімери пропілену або інших олефінів (3902) за період 2011-2018 рр., тис.т.28

Малюнок 28. Сумарний обсяг імпорту та експорту у розрізі товарної позиції відходи, обрізки та скраб із пластмаси (3915) за період 2011-2018 рр., тис.т.28

Малюнок 29. Ієрархія поводження з відходами згідно Директиви 2008/98/ЄС.47

Список таблиць

Таблиця 1. Паспортизовані місця видалення твердих побутових відходів в розрізі районів станом на початок 2019 року.15

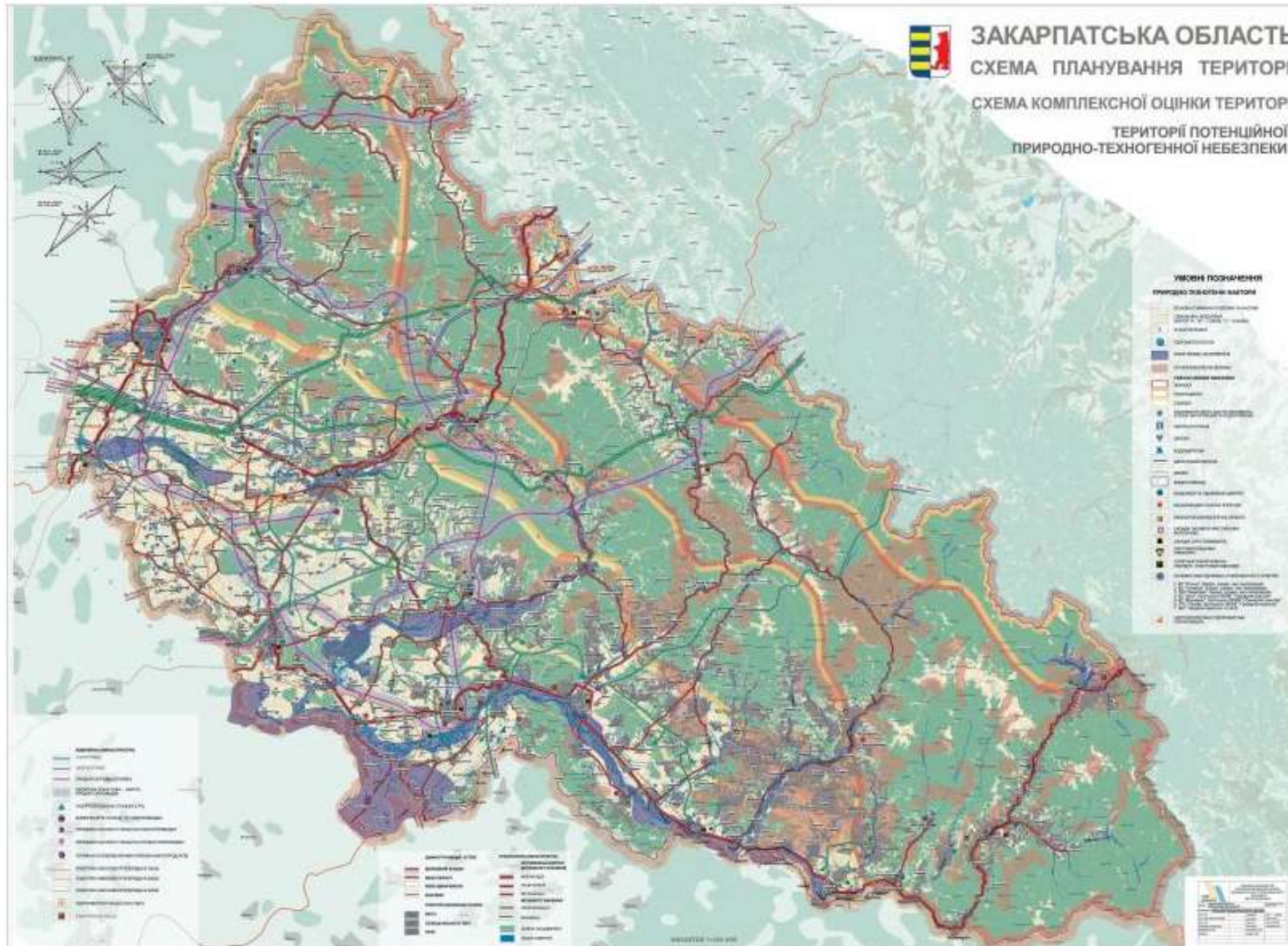
Таблиця 2. Підприємства – основні накопичувачі промислових відходів за статистичними даними в 2018 році.20

Таблиця 3. Утворення відходів в розрізі підприємств та домогосподарств за період 2010-2018 рр., %.22

Таблиця 4. Регіональні полігони в області Саболч-Сатмар-Берег.....36

ДОДАТКИ

ДОДАТОК 1. Схема комплексної оцінки території. Території потенційної природно-техногенної небезпеки.



Доступ за посиланням: https://carpathia.gov.ua/sites/default/files/imce/130517_731-10.pdf

ДОДАТОК 2. Інформація щодо паспортизованих місць видалення відходів на території області.

**РЕЄСТР
МІСЦЬ ВИДАЛЕННЯ ВІДХОДІВ ЗАКАРПАТСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

№з/п	Реєстраційний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії	Найменування МВВ, код	Місце знах. МВВ,(населений пункт, район), код	Повне найменування МВВ та адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих/ закритих)	Категорія екологічної • безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас неб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	1 09.12.1999	25.03.2019	Берегівський полігон, D1	м. Берегово Південно-східна країна м. Берегово (48.186026; 22.648028) 2120410100	Берегівський міськвиконком м. Берегово, вул. Б.Хмельницького, 7 04053683	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 279585 тонн наземне площа – 4,4328 га, наземне	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
2.	4 26.05.2000	01.03.2000	Воловецьке сміттєзвалище, D1	смт. Воловець 2121555100	Воловецьке сміттєзвалище Виробниче управління ЖКГ смт. Воловець, 03344214	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг 15000тонн наземне площа – 0,775 га	Тверді побутові відходи Група 77, 4 клас
3.	5 30.05.2001	30.05.2001	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Луг ур. "Банський" Рахівський р-н 2123685501	Сміттєзвалище Сільська рада с. Луг Рахівський район, 04351392	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг - 0 тонн наземне площа – 0,22 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
4.	5-а 24.07.2000	15.01.2019	Ужгородський полігон ТПВ, D1	с. Барвінок, територія Баранинської с/р Ужгородський район, (48.583455 22.354813) 2124880300	Ужгородське Комунальне автотранспортне підприємство 072801 м, Ужгород, вул. Погорелова, 3 03344680	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг - 1276200 тонн площа - 9,0 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
5.	9 13.06.2001	11.05.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Туря-Ремета Перечинський, ур. "Мочари" 2123286301	Сільське сміттєзвалище Туря-Реметівськ сільська рада Перечинський с. Туря-Ремета, вул.Станка,1, 04351280	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 200 тонн наземне площа – 1,0 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
6.	10 13.06.2001	13.06.2001	Селищне сміттєзвалище, D1	Смт Перечин, ур. "Загова" Перечинський р-н, 21232810	Звалище ТПВ Перечинське управління ЖКГ, смт Перечин, вул. Жовтнева, 76, 03344438	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 6200 тонн наземне площа – 0,8 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
7.	11 13.06.2001	15.08.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Зарічево ур. "Тростя" Перечинський 21232815	Сільське сміттєзвалище Сільська рада с. Зарічево, вул.Дружби,1 04351185	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 10 тонн наземне площа – 0,20 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
8.	12 13.06.2001	15.08.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Зарічево, ур. "Варгув берег" Перечинський	Сільське сміттєзвалище Сільська рада с. Зарічево, вул. Суворова	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 20 тонн наземне площа – 0,2 га	Тверді побутові відходи Група 77

№з/п	Реєстраційний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії	Найменування МВВ, код	Місце знах. МВВ,(населений пункт, район), код	Повне найменування МВВ та адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих/ закритих)	Категорія екологічної • безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас неб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				21232815	04351185				4 клас
9.	13 13.06.2001	15.08.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Зарічево, ур. "Клінкув" Перечинський 2123281501	Сільське сміттєзвалище Сільська рада с. Зарічево, вул.Дружби,1 04351185	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 7 тонн наземне площа – 0,1 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
10.	14 13.06.2001	28.03.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Тяриця ур. "Підтінню" Перечинський 21232840	Сільське сміттєзвалище Сільська рада с. Туриця, вул. Центральна 98, 04351251	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 87,5 тонн наземне площа – 1,0 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
11.	15 13.06.2001	17.03.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Ворочєво Перечинський 2123280501	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, с.Ворочєво,89 04351162	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 6,25 тонн наземне площа – 0,25 га	Тверді побутові відходи Група 77, 4 клас
12.	16 16.06.2001	10.10.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Вільшинки, ур. "Жбирик" Перечинський 21232825	Сільське сміттєзвалище Сільська рада с. Вільшинки, 93 04351156	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг –21,75 тони наземне площа – 0,35 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
13.	17 13.06.2001	15.03.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Сімерки ур. "Явус" Перечинський 2123283501	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, с. Сімерки вул., Карпатська,125 04351216	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 6,25 тонн наземне площа –0,25 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
14.	18 13.06.2001	28.03.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Туря Поляна ур."Підкошарище", Перечинс. 21232862	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, с. Туря-Поляна вул.Зелена,94 04351245	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 37,5 тонн наземне площа – 0,6 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
15.	20 13.06.2001	20.04.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Туря Пасіка Сільська рада Перечинський 21232855	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, с. Туря Пасіка вул.Турянськ,33 04351593	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 25 тонн наземне площа –0,5 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
16.	21 13.06.2001	01.08.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Порошково, вул.. Колгоспна бувший кар'єр цегельного заводу Перечинський 21232830	Сільське сміттєзвалище Сільська рада с. Порошково вул. Леніна, 74 4351207	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 400тонн наземне площа – 1 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
17.	22 13.06.2001	21.07.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Раково Перечинський р-н 212328503	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, с. Тур'я Пасіка, вул.Турянського,33	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг –17,5 тонн наземне площа – 0,5 га	Тверді побутові відходи Група 77

№з/п	Реєстраційний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії	Найменування МВВ, код	Місце знах. МВВ,(населений пункт, район), код	Повне найменування МВВ та адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих/ закритих)	Категорія екологічної • безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас неб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					04351593				4клас
18.	23 13.06.2001	21.07.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Заобуч Перечинський 212328503	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, с. Тур'я Пасіка вул.Турянськ,33, 04351593	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 2,5 тони наземне площа – 0,2 га	Тверді побутові відходи Група 77, 4 клас
19.	25 03.08.2001	15.01.2019	Полігон ТПВ, D1	м. Свалява, вул. Першотравнева, б/н (48.540693; 23.013236), 2124010100	Виробниче управління комунального господарства м. Свалява, вул. Толстого, 31 а 03344409	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 148644,18 тонн наземне площа - 2,0 га, заглиблене в землю	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
20.	26 03.08.2001	18.08.1999	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Ділове Рахівський ур. "Бевкул" 2123682501	Сільське сміттєзвалище Діловецька сільська рада с. Ділове Рахівський р-н	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг - 4 тонни наземне площа – 0,15 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
21.	27 03.08.2001	03.02.2001	Селищне сміттєзвалище, D1	с. Лазіщина, ур. "Фересок" Рахівський р-н, 2123656200	Селищне сміттєзвалище Ясінянська селищна рада Рахівський р-н, смт Ясіня, вул. Київська, 1	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 87,5 тонн наземне площа – 0,25 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
22.	28 03.08.2001	03.08.2001	Селищне сміттєзвалище, D1	смт. Великий Бичків Рахівський 2123655500	Селищне сміттєзвалище Великобичківська сел/рада, Рахівський р-н смт.Великий Бичків	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 500 тонн наземне площа – 0,5 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
23.	29 03.08.2001	19.09.2000	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Білин, ур. "Рівні" Рахівський р-н 2123680501	Сільське сміттєзвалище Сільська рада с. Білень	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 0 тонн наземне площа – 0,03 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
24.	30 06.08.2001	06.08.2001	Звалище відходів виробництва штучного хутра D1	смт Ясіня Рахівський р-н 2123656200	Звалище відходів виробництва штучного хутра, ВАТ "Хутро" Рахівський р-н, смт. Ясіня, вул. Визволення, 123, 04351512	законсервоване	Категорія В небезпечні	обсяг 13,5 тонн наземне площа 0,52 га	Штучне хутро, група 18 4 клас
25.	31 13.08.2001	13.08.2001	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Керецьки Свалявський р-н 2124082901	Сільське сміттєзвалище Керецьківська сільська рада Свалявський р-н, с. Керецьки 4351512	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг- 250тонн наземне площа - 0,5 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
26.	33 13.08.2001	13.08.2001	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Березники Свалявський 2124080301	Сільське сміттєзвалище Сільська рада , с. Березники 220091405	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 0 тонн наземне площа – 0,1 га	Тверді побутові відходи Гр. 77, 4 клас

№з/п	Реєстраційний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії	Найменування МВВ, код	Місце знах. МВВ,(населений пункт, район), код	Повне найменування МВВ та адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих/ закритих)	Категорія екологічної • безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас неб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	34 13.08.2001	01.01.2014	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Ганковиця Свалєвський 2124080800	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, с. Ганковиця 4350286	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг 800 тонн наземне площа-0,13 га	Тверді побутові відходи Група 77, 4 клас
28.	49 21.01.2003	12.09.2002	Сільське сміттєзвалище D1	с. Руські Комарівці Ужгородський 2124881803	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, Ужгородський с. Руські Комарівці 22092994	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 100 тонн наземне площа –0,45 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
29.	51 21.01.2003	10.01.2019	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Велика Добронь Ужгородський район (48.407566; 22.381249) 2124880900	Великодобронська сільська рада с. Велика Добронь, вул. Чонгор, буд. 2 04349857	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 850 тонн наземне площа – 0,5 га, наземне	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
30.	53 23.01.2003	12.09.2002	Сільське сміттєзвалище, D1	с.Великі Геївці Ужгородський р-н 2124880601	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, Ужгородський с. Великі Геївці, вул. Леніні, 11 4349834	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 27 тонн наземне площа - 0,6 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
31.	54 23.01.2003	15.01.2019	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Мала Добронь, ур. "Дісно Легели" Ужгородський район (48.433535; 22.354057) 2124883900	Малодобронська сільська рада с. Мала Добронь, вул. Шандора Петефі, буд. 56 22095188	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 336 тонн наземне площа – 1,0 га, наземне	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
32.	61 23.01.2003	12.09.2002	Сільське сміттєзвалище D1	с. Холмець Ужгородський р-н 2124887301	Сільське сміттєзвалище Сільська рада Ужгородський, р-н, с. Холмець вул. Шевченка, 22110172	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 60 тонн наземне площа – 2,0 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
33.	66 23.01.2003	12.09.2002	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Салівка Ужгородський р-н 2124885901	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, Ужгородський р-н, с. Салівка, вул.Есенська,2 4350197	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 50 тонн наземне площа – 1 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
34.	67 11.02.2003	11.02.2003	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Середне Водяне ур. "Валялуй Шіман" Рахівський р-н 2123687001	Сільське сміттєзвалище Сільська рада Рахівський р-н, с. Середне Водяне	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 0 тонн наземне площа – 0,3 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
35.	68 11.02.2003	11.02.2003	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Кобилецька Поляна, ур. "Підподерей" Рахівський р-н 2123655800	Сільське сміттєзвалище Сільська рада Рахівський р-н, с. Кобилецька Поляна, вул. Шевченка, 29	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 175 тонн наземне площа –0,13 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас

№з/п	Реєстраційний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії	Найменування МВВ, код	Місце знах. МВВ,(населений пункт, район), код	Повне найменування МВВ та адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих/ закритих)	Категорія екологічної • безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас неб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					04351475				
36.	71 21.07.2003	27.02.2001	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Водиця ур. "Карпин" Рахівський р-н 2123682001	Сільське сміттєзвалище Сільська рада Рахівський р-н, с. Водиця, вул.Б.Хмельницького,2 04351328	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 250 тонн наземне площа – 0,07 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
37.	72 30.12.2003	30.12.2003	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Росішка ур. "Буковина" Рахівський р-н 2123686501	Сільське сміттєзвалище Сільська рада Рахівський р-н, с. Росішка 04351417	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 50 тонн наземне площа – 0,3 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
38.	73 08.06.2004	08.06.2004	Сміттєзвалище м. Рахів, D1	м. Рахів, вул. Партизанська Рахівський р-н 2123610100	Полігон ТПВ МКП "Рахівкомунсервіс" м. Рахів, вул. Шевченка, 43 32240467	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 15800 тонн наземне площа – 0,83 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
39.	74 08.09.2004	19.07.1999	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Біла Церква Ур. "Стрільбище Мочира" Рахівський р-н 2123681001	Сільське сміттєзвалище Сільська рада Рахівський р-н, с. Біла Церква 04351305	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 125 тонн наземне площа – 0,8 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
40.	122 01.08.2005	16.12.2004	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Завосино ур. "Кобалів" Великобerez- нянський р-н 2120883602	Сільське сміттєзвалище Сільська рада смт Великий Березний, вул. Шевченка, 12 04351127	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 3 200 тонн наземне площа 1,5 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
41.	124 30.12.2005	10.11.2015	Полігон ТПВ м. Чоп, вул. Берег D1	м. Чоп, Ужгородський р-н 2111000000	Чопський міський Сміттєзбиральний полігон МКП ЖКГ "Тиса", м. Чоп, вул. Головна, 43	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 51442,2 тонн наземне площа 2,0 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
42.	126 03.02.2006	24.03.2006	Селищне сміттєзвалище, D1	смт Буштино, територія колишньої ракетної частини Тячівський р-н 2124455300	Сільське сміттєзвалище МПП "Драгун" Тячівський р-н, м. Тячів 20439689	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 68000 тонн наземне площа – 5,0 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
43.	128 16.03.2006	18.01.2016	Селищне сміттєзвалище, D1	смт Солотвино Район шахти №8 Тячівський р-н 2124455900	Сільське сміттєзвалище ПП Кереші Р.З., Тячівський, смт Солотвино, вул. Ленінградська,3/55,2538316071	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 14695,95 тонн наземне площа 2,3 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас

№з/п	Реєстраційний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії	Найменування МВВ, код	Місце знах. МВВ,(населений пункт, район), код	Повне найменування МВВ та адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих/ закритих)	Категорія екологічної • безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас неб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	129 21.06.2006	28.02.2006	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Руське Поле За винзаводом радгосп-заводу "Руськополівський" 2124486201	Сільське сміттєзвалище Сільська рада Тячівський р-н, с. Руське Поле 04349644	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 200 тонн наземне площа - 2,0 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
45.	130 28.07.2006	29.05.2006	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Чумалево ур. "Лалово" Тячівський р-н 2124488001	Сільське сміттєзвалище Сільська рада Тячівський р-н, с. Чумалево 04349938	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 68,4 тонн наземне площа 1,5 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
46.	131 28.07.2006	05.06.2006	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Нижні Ворота ур. "Хрещата" Воловецький 2121555400	Сільське сміттєзвалище Воловецький р-н, с. Нижні Ворота, вул. Центральна,114 04349432	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 9 тонн наземне площа 2,5 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
47.	133 06.03.2007	28.08.2006	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Дулово, ур. "Літній лагерь" Тячівський р-н 2124482601	Сільське сміттєзвалище Сільська рада Тячівський р-н, с. Дулово, 04525768	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 43 тонни наземне площа 0,5 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
48.	134 25.05.2007	17.07.2006	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Угля, ур. "Гори" Тячівський р-н 2124487600	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, Тячівський р-н, с. Угля, вул. Леніна, 86 04349656	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 15 тонн наземне площа 1,0 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
49.	135 25.03.2009	05.03.2007	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Богдан, Ур. "Німичний" Рахівський р-н 2123681301	Сільське сміттєзвалище Сільська рада, Рахівський р-н, с. Богдан, вул. Шевченка, 114 04351469	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг - 750 тонн наземне площа 0,12 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
50.	136 08.08.2008	08.01.2019	Полігон ТПВ м. Мукачева, D1	м. Мукачево, вул. І.Франка, б/н (48.390431; 22.751674) 2122781600	Мукачівське міське комунальне підприємство "Чисте місто" м. Мукачево, вул. Ужгородська, 17 36523257	діюче	Категорія А мало небезпечні	обсяг – 335368 тонн наземне площа 9,4 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
51.	138 31.05.2010	29.12.2017	Полігон ТПВ м. Виноградів, D1	м. Виноградів, вул. Лейзмана, б/н (48.124159; 23.022375) 2121210100	Виноградівське ВУЖКГ м. Виноградів, вул. Комунальна, 6 03344332	діюче	Категорія Г надзвичайно небезпечні	обсяг – 165949,8 тонн наземне площа 5,0 га, наземне	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
52.	139 08.11.2011	08.02.2011	Сміттєзвалище смт Міжгір'я, D1	смт Міжгір'я, ур "Тішня" 2122455100	Полігон ТПВ смт Міжгір'я, Комунальне підприємство Міжгірської селищної ради "Ринок".	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 24 000 тонн наземне площа 2,6 га	Тверді побутові відходи Група 77

№з/п	Реєстраційний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії	Найменування МВВ, код	Місце знах. МВВ,(населений пункт, район), код	Повне найменування МВВ та адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих/ закритих)	Категорія екологічної • безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас неб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					смт Міжгір'я, вул. Шевченка, 77, 32872573				4 клас
53.	140 30.12.2011	05.12.2012	Сільське сміттєзвалище, D1	Іршавський р-н, с. Довге, ур. "Попова гірка" 2121983001	Сільське сміттєзвалище Довжанська сільська рада Іршавський р-н, с. Довге, вул. Велика, 7, 04350332	закрите	Категорія В небезпечні	обсяг – 10 360 тонн наземне площа 0,94 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
54.	141 18.06.2012	12.03.2019	Полігон ТПВ м. Тячів D1	м. Тячів ур. "Баршньопоток" (48.011911; 23.612841) 2124410100	Товариство з обмеженою відповідальністю "Екосіті" м. Тячів, вул. Незалежності, 6 А 35795874	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 137850,8 тонн наземне площа – 6,4539 га, наземне	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
55.	142 08.06.2012	2015	Полігон ТПВ, м. Хуст, D1	м. Хуст, с Кіреші, ур. "Чирять" 2110800000	Поля компостування ТПВ КП "Полігон+" м. Хуст, вул. Поперечна, 1 3344390	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 206573 тонн наземне площа 8,27 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
56.	143 31.08.2012	20.03.2018	Місце видалення відходів тирси деревинної D1	м. Перечин, вул. Червоноармійська, 25 2123210100	МВВ тирси деревинної ТДВ "Перечинський лісохімічний комбінат" м. Перечин, вул. Червоноармійська, 25 00274105	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 5515 тонн наземне площа 4,6707 га	Тирса деревинна Група 20 4 клас
57.	144 30.04.2013	25.12.2013	Полігон ТПВ м. Іршава, D1	с. Дубрівка, 1,5 км Іршавський район (48.311350; 23.072093) 2121982800	Товариство з обмеженою відповідальністю "Еко Ір" Іршавський район, с. Брід, вул. Центральна, 94, 36990467	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 54000 тонн наземне площа 9,0 га, наземне	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
58.	145 29.08.2014	30.03.2014	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Золотарьово, Хустського району, район кар'єру цегельного заводу 2125383201	Сільське сміттєзвалище, Територіальна громада с. Золотарьово, 90441, Хустський район, с. Золотарьово, вул. Центральна, 55 Код ЄДРПОУ: 04350033	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 250 тонн наземне площа 1,0 га	Тверді побутові відходи Група 77 4 клас
59.	146 05.10.2018	01.08.2017	Місце видалення відходів тирси деревинної D1	смт В.Березний, вул. Фізкультурна, 11 а, 2120855100	Звалище відходів тирси деревинної, смт Великий Березний, вул Фізкультурна, 11 а, ТОВ «СЮ-К», 22101670	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 2467 тонн наземне площа 0,2 га	Тирса деревинна Група 20 4 клас
60.	147 15.11.2018	28.06.2018	Сільське сміттєзвалище, D1	с. Ільниця Іршавського району, урочище Біля	Сільське сміттєзвалище, Ільницька сільська рада, с. Ільниця, вул.	діюче	Категорія В небезпечні	обсяг – 200 тонн наземне	Тверді побутові відходи

№з/п	Реєстраційний номер МВВ, дата реєстрації	Дата останньої ревізії	Найменування МВВ, код	Місце знах. МВВ,(населений пункт, район), код	Повне найменування МВВ та адреса власника МВВ, код	Режим функціонування МВВ (діючих/ закритих)	Категорія екологічної • безпеки МВВ	Характеристика МВВ (обсяг, площа, наземне, підземне)	Характеристика відходів (найменування, група, клас неб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				шахти, 2121984501	Гагаріна, 24, 04350346			площа 0,65 га	Група 77 4 клас

Доступ за посиланням: http://ecozakarp.at.gov.ua/?page_id=4794

ДОДАТОК 3. Інформація щодо населених пунктів Закарпатської області, у яких здійснюється централізоване вивезення побутових відходів

№ п/п	Назва району	Назва населеного пункту	Перевізник побутових відходів
1	Берегівський район	С АСТЕЙ	ТОВ "Берег-Вертікал"
2		С БАДАЛОВО	ТОВ "Берег-Вертікал"
3		С БАЛАЖЕР	ТОВ "Берег-Вертікал"
4		СМТ БАТЬОВО	ТОВ "Берег-Вертікал"
5		С БЕНЕ	ТОВ "Берег-Вертікал"
6		БЕРЕГОВЕ	ТОВ "Берег-Вертікал"
7		С БЕРЕГУЙФАЛУ	ТОВ "Берег-Вертікал"
8		С БОРЖАВА	ТОВ "Берег-Вертікал"
9		С ЧОМА	ТОВ "Берег-Вертікал"
10		С ДИЙДА	ТОВ "Берег-Вертікал"
11		С.ГАТЬ	ТОВ "Берег-Вертікал"
12		С ГЕЧА	ТОВ "Берег-Вертікал"
13		С КІДЬОШ	ТОВ "Берег-Вертікал"
14		С КОСОНЬ	ТОВ "Берег-Вертікал"
15		С МАЛА БИЙГАНЬ	ТОВ "Берег-Вертікал"
16		С МОЧОЛА	ТОВ "Берег-Вертікал"
17		С МУЖІЄВО	ТОВ "Берег-Вертікал"
18		С НИЖНІ РЕМЕТИ	ТОВ "Берег-Вертікал"
19		С ВЕЛИКА БАКТА	ТОВ "Берег-Вертікал"
20		С ВЕЛИКА БИЙГАНЬ	ТОВ "Берег-Вертікал"
21		С ВЕЛИКІ БЕРЕГИ	ТОВ "Берег-Вертікал"
22		С ВЕРХНІ РЕМЕТИ	ТОВ "Берег-Вертікал"
23		С ЯНОШІ	ТОВ "Берег-Вертікал"
24		С ЗАПСОНЬ	ТОВ "Берег-Вертікал"
25		ЗАТИШНЕ	ТОВ "Берег-Вертікал"
26	Хустський район	ЧЕРТІЖ	ТОВ "АВЕ Виноградово"

27		ХУСТ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
28		КІРЕШІ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
29		ЗАРІЧНЕ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
30	Іршавський район	С БІЛКИ	ТОВ "Еко-Ір"
31		С БРІД	ФОП Дешко О.О.
32		С БРОНЬКА	ТОВ "Еко-Ір"
33		С ЧОРНИЙ ПОТІК	ТОВ "Еко-Ір"
34		С ДЕШКОВИЦЯ	ТОВ "Еко-Ір"
35		С ДОРОБРАТОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
36		С ДОВГЕ	ТОВ "Еко-Ір"
37		С ДУБРІВКА	ТОВ "Еко-Ір"
38		С ДУБИ	ТОВ "Еко-Ір"
39		С ГОРБОК	ТОВ "АВЕ Мукачево"
40		С ГРЕБЛЯ	ТОВ "Еко-Ір"
41		С ІЛЬНИЦЯ	КП "Добробут"
42		С ІМСТИЧОВО	ТОВ "Еко-Ір"
43		М ІРШАВА	КП "Тепло-місто", ФОП Дешко
44		С ІВАШКОВИЦЯ	ТОВ "Еко-Ір"
45		С КЛИМОВИЦЯ	ТОВ "Еко-Ір"
46		С КОБАЛЕВИЦЯ	ТОВ "Еко-Ір"
47		С КРАЙНЯ МАРТИНКА	ТОВ "Еко-Ір"
48		С КУШНИЦЯ	ТОВ "Еко-Ір"
49		С ЛОКІТЬ	ТОВ "Еко-Ір"
50		С ЛУКОВО	ТОВ "Еко-Ір"
51		С ЛИСИЧОВО	ТОВ "Еко-Ір"
52		С МАЛА РОЗТОКА	ТОВ "Еко-Ір"
53		С МАЛИЙ РАКОВЕЦЬ	ТОВ "Еко-Ір"
54		С НЕГРОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
55		С НИЖНЄ БОЛОТНЕ	ТОВ "Еко-Ір"
56		С ОСІЙ	ТОВ "Еко-Ір"

57		С ПІДГРНЕ	ТОВ "Еко-Ір"
58		С ПРИБОРЖАВСЬКЕ	ТОВ "Еко-Ір"
59		С СІЛЬЦЕ	ТОВ "Еко-Ір"
60		С СМОЛОГОВИЦЯ	ТОВ "Еко-Ір"
61		С СОБАТИН	ТОВ "Еко-Ір"
62		С СУХА	ТОВ "Еко-Ір"
63		С ВЕЛИКА РОЗТОКА	ТОВ "Еко-Ір"
64		С ВЕЛИКИЙ РАКОВЕЦЬ	ТОВ "Еко-Ір"
65		С ВІЛЬХІВКА	ТОВ "Еко-Ір"
66		С ЗАБОЛОТНЕ	ТОВ "Еко-Ір"
67		С ЗАГАТТЯ	ТОВ "Еко-Ір"
68		С ЗАРІЧЧЯ	ТОВ "Еко-Ір"
69	Міжгірський район	СМТ МІЖГІР'Я	КП "Ринок"
70		С СТРИГАЛЬНЯ	КП "Ринок"
71		С ЗАПЕРЕДІЛЛЯ	КП "Ринок"
72	Мукачівський район	М МУКАЧЕВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
73		С БАБИЧІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
74		С БАРБОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
75		С БАРКАСОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
76		С БЕРЕЗИНКА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
77		С БОБОВИЩЕ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
78		С БУКОВИНКА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
79		С БИСТРИЦЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
80		С ЧЕРЕЇВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
81		С ЧЕРВЕНЬОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
82		С ЧОМОНІН	ТОВ "АВЕ Мукачево"
83		С ЧОПІВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
84		СМТ ЧИНАДІЙОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
85		С ДЕРЦЕН	ТОВ "АВЕ Мукачево"
86		С ДІЛОК	ТОВ "АВЕ Мукачево"

87	С ДОМБОКИ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
88	С ДРАГИНЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
89	С ФОРНОШ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
90	С ГАНДЕРОВИЦЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
91	С ГОРОНДА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
92	С ГРИБІВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
93	С ІВАНІВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
94	С КАЛЬНИК	ТОВ "АВЕ Мукачево"
95	С КАРПАТИ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
96	С КОНОПЛІВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
97	С КІНЛОДЬ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
98	С КЛЕНОВЕЦЬ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
99	С КЛЯЧАНОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
100	С КЛЮЧАРКИ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
101	СМТ КОЛЬЧИНО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
102	С КОНОПЛІВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
103	С КОПИНІВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
104	С КОСИНО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
105	С КУЧАВА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
106	С КУШТАНОВИЦЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
107	С ЛАЛОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
108	С ЛАВКИ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
109	С ЛЕЦОВИЦЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
110	С ЛІСАРНЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
111	С ЛОХОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
112	С МАКАРЬОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
113	С МЕДВЕДІВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
114	С НОВЕ ДАВИДКОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
115	С НОВОСЕЛИЦЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
116	С НИЖНІЙ КОРОПЕЦЬ	ТОВ "АВЕ Мукачево"

117		С ОБАВА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
118		С ПАВШИНО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
119		С ПІСТРЯЛОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
120		С ПУЗНЯКІВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
121		С РАКОШИНО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
122		С РОМОЧЕВИЦЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
123		С РУСЬКЕ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
124		С СЕРНЕ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
125		С ШЕНБОРН	ТОВ "АВЕ Мукачево"
126		С СОФІЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
127		С СТАНОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
128		С СТАРЕ ДАВИДКОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
129		С СТРАБИЧОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
130		С СИНЯК	ТОВ "АВЕ Мукачево"
131		С ТРОСТЯНИЦЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
132		С ВЕЛИКІ ЛУЧКИ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
133		С ВЕРХНІЙ КОРОПЕЦЬ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
134		С ВЕРХНЯ ВИЗНИЦЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
135		С ВІЛЬХОВИЦЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
136		С ЯБЛУНІВ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
137		С ЗАЛУЖЖЯ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
138		С ЗАВИДОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
139		С ЖБОРІВЦІ	ТОВ "АВЕ Мукачево"
140		С ЖНЯТИНО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
141		С ЖУКОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
142		С ЗНЯЦЬОВО	ТОВ "АВЕ Мукачево"
143		С ЗУБІВКА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
144	Перечинський район	С ДУБРІНИЧІ	ФОП Пйоса В.М.
145		С ЛІКЩАРИ	ФОП Пйоса В.М.
146		С ЛУМШОРИ	ФОП Пйоса В.М.

147		С ЛИПОВЕЦЬ	ФОП Пйоса В.М.
148		С МАЮРКИ	ФОП Пйоса В.М.
149		С МОКРА	ФОП Пйоса В.М.
150		С НОВОСЕЛИЦЯ	ФОП Пйоса В.М.
151		С ПАСТІЛКИ	ФОП Пйоса В.М.
152		М. ПЕРЕЧИН	КП "Комунальник"
153		С ПОЛЯНСЬКА ГУТА	ФОП Пйоса В.М.
154		С ПОРОШКОВО	ФОП Пйоса В.М.
155		С РАКОВО	ФОП Пйоса В.М.
156		С СІМЕР	ФОП Пйоса В.М.
157		С СІМЕРКИ	ФОП Пйоса В.М.
158		С СВАЛЯВКА	ФОП Пйоса В.М.
159		С ТУР'І РЕМЕТИ	ФОП Пйоса В.М.
160		С ТУР'Я БИСТРА	ФОП Пйоса В.М.
161		С ТУР'Я ПАСІКА	ФОП Пйоса В.М.
162		С ТУР'Я ПОЛЯНА	ФОП Пйоса В.М.
163		С ТУРИЧКИ	ФОП Пйоса В.М.
164		С ТУРИЦЯ	ФОП Пйоса В.М.
165		С ВІЛЬШИНКИ	ФОП Пйоса В.М.
166		С ВОРОЧОВО	ФОП Пйоса В.М.
167		С ЗАРІЧОВО	ФОП Пйоса В.М.
168		С ЗАВБУЧ	ФОП Пйоса В.М.
169	Рахівський район	С БІЛА ЦЕРКВА	ТОВ "Екобат Шураві"
170		С БОГДАН	ТОВ "Екобат Шураві"
171		С БРЕБОЯ	ТОВ "Екобат Шураві"
172		С ДІЛОВЕ	Комунальне підприємство при сільській раді
173		С ДОБРІК	ТОВ "Екобат Шураві"
174		С ГОВЕРЛА	ТОВ "Екобат Шураві"
175		С ХМЕЛІВ	Комунальне підприємство при сільській раді

176		СМТ КОБИЛЕЦЬКА ПОЛЯНА	ТОВ "Екобат Шурави"
177		С КОСІВСЬКА ПОЛЯНА	ТОВ "Екобат Шурави"
178		С КРУГЛИЙ	Комунальне підприємство при сільській раді
179		С КВАСИ	Квасівське ВЖКП
180		С ЛУГИ	ТОВ "Екобат Шурави"
181		С ПЛАЮЦЬ	ТОВ "Екобат Шурави"
182		М РАХІВ	МКП "Рахівкомунсервіс"
183		С РОСІШКА	ТОВ "Екобат Шурави"
184		С СЕРЕДНЄ ВОДЯНЕ	ТОВ "Екобат Шурави"
185		С СІТНИЙ	Квасівське ВЖКП
186		С СТЕБНИЙ	Ясінянське ВЖКП
187		С СТРИМБА	ТОВ "Екобат Шурави"
188		С ТРОСТЯНЕЦЬ	Квасівське ВЖКП
189		СМТ ВЕЛИКИЙ БИЧКІВ	ТОВ "Екобат Шурави"
190		С ВЕРХНЄ ВОДЯНЕ	ТОВ "Екобат Шурави"
191		СМТ ЯСІНЯ	Ясінянське ВЖКП
192		С ВОДИЦЯ	ТОВ "Екобат Шурави"
193	Свалявський район	С ЧЕРНИК	ВУКГ м. Свалява
194	3	С ДРАЧИНО	ВУКГ м. Свалява
195	4	С ДУСИНО	ВУКГ м. Свалява
196	6	С ГОЛУБИНЕ	ВУКГ м. Свалява
197	8	С ЛОПУШАНКА	ВУКГ м. Свалява
198	9	С МАЛА МАРТИНКА	ВУКГ м. Свалява
199	10	С НЕЛПІНО	ВУКГ м. Свалява
200	11	С ОЛЕНЬОВО	ВУКГ м. Свалява
201	12	С ПАСІКА	ВУКГ м. Свалява
202	13	С ПАВЛОВО	ВУКГ м. Свалява
203	14	С ПЛАВ'Я	ВУКГ м. Свалява
204	15	С ПЛОСКЕ	ВУКГ м. Свалява

205	16	С ПЛОСКИЙ ПОТІК	ВУКГ м. Свалява
206	17	С ПОЛЯНА	ВУКГ м. Свалява
207	18	С РОДНИКІВКА	ВУКГ м. Свалява
208	19	С РОДНИКОВА ГУТА	ВУКГ м. Свалява
209	20	С РОСОШ	ВУКГ м. Свалява
210	21	С САСІВКА	ВУКГ м. Свалява
211	22	С СОЛОЧИН	ВУКГ м. Свалява
212	23	С СТРОЙНЕ	ВУКГ м. Свалява
213	24	С СУСКОВО	ВУКГ м. Свалява
214	25	М СВАЛЯВА	ВУКГ м. Свалява
215	26	С ТИБАВА	ВУКГ м. Свалява
216	27	С УКЛИН	ВУКГ м. Свалява
217	28	С ВОВЧИЙ	ВУКГ м. Свалява
218	29	С ЯКІВСЬКЕ	ВУКГ м. Свалява
219	Тячівський район	С БЕДЕВЛЯ	ТОВ "Екосіті"
220		С БІЛОВАРЦІ	ТОВ "КВ-Консалт"
221		С БОБОВЕ	Комунальне підприємство при сільській раді
222		СМТ БУШТИНО	ТОВ "Екосіті"
223		С ЧУМАЛЬОВО	Комунальне підприємство при сільській раді
224		С ДІБРІВКА	ТОВ "Екосіті"
225		С ДОБРЯНСЬКЕ	ТОВ "КВ-Консалт"
226		СМТ ДУБОВЕ	ТОВ "КВ-Консалт"
227		С ДУЛОВО	Комунальне підприємство при сільській раді
228		С ФОНТИНЯСИ	ТОВ "КВ-Консалт"
229		С ГАНИЧІ	ТОВ "КВ-Консалт"
230		С ГЛИБОКИЙ ПОТІК	ТОВ "Екосіті"
231		С ГЛИНЯНИЙ	ТОВ "Екосіті"
232		С ГРУНИКИ	Комунальне підприємство при сільській раді

233		С ГРУШОВО	ТОВ "Екосіті"
234		С КАЛИНИ	ТОВ "КВ-Консалт"
235		С КРАСНА	ТОВ "КВ-Консалт"
236		С КРИВА	ТОВ "КВ-Консалт"
237		С ЛАЗИ	ТОВ "Екосіті"
238		С ЛОПУХІВ	Комунальне підприємство при сільській раді
239		С МАЛА УГОЛЬКА	Комунальне підприємство при сільській раді
240		С НЕРЕСНИЦЯ	ТОВ "КВ-Консалт"
241		С НОВОБАРОВО	Комунальне підприємство при сільській раді
242		С НОВОСЕЛИЦЯ	ТОВ "КВ-Консалт"
243		С НИЖНІЙ ДУБОВЕЦЬ	ТОВ "КВ-Консалт"
244		С НИЖНЯ АПША	ТОВ "Екосіті"
245		С ОКРУГЛА	ТОВ "Екосіті"
246		С ПЕЩЕРА	ТОВ "Екосіті"
247		С ПЕТРУШІВ	ТОВ "КВ-Консалт"
248		С ПІДПЛЕША	ТОВ "КВ-Консалт"
249		С ПОДІШОР	ТОВ "Екосіті"
250		С ПРИГІДЬ	ТОВ "КВ-Консалт"
251		С РАКОВЕ	ТОВ "КВ-Консалт"
252		С РОСОШ	Комунальне підприємство при сільській раді
253		С РУНЯ	ТОВ "Екосіті"
254		С РУСЬКЕ ПОЛЕ	ФОП Меланчук М.І.
255		С САСОВО	ТОВ "КВ-Консалт"
256		С ШИРОКИЙ ЛУГ	ТОВ "КВ-Консалт"
257		С СОЛОНЕ	ТОВ "КВ-Консалт"
258		СМТ СОЛОТВИНО	ТОВ "Екосіті", ТОВ "Екобат Шурави"
259		С ТАРАСІВКА	ТОВ "КВ-Консалт"
260		С ТЕРЕБЛЯ	ТОВ "Екосіті"

261		СМТ ТЕРЕСВА	ТОВ "КВ-Консалт"
262		С ТЕРНОВО	ТОВ "КВ-Консалт"
263		С ТОПЧИНО	ТОВ "Екосіті"
264		М ТЯЧІВ	ТОВ "Екосіті"
265		С ТЯЧІВКА	ТОВ "Екосіті"
266		С ТИСАЛОВО	ТОВ "КВ-Консалт"
267		С УГЛЯ	Комунальне підприємство при сільській раді
268		С ВІЛЬХІВЧИК	ТОВ "КВ-Консалт"
269		С ВІЛЬХІВЦІ	ТОВ "КВ-Консалт"
270		С ВІЛЬХІВЦІ-ЛАЗИ	ТОВ "КВ-Консалт"
271		С ВОНІГОВЕ	ТОВ "Екосіті"
272		С ВИШНІЙ ДУБОВЕЦЬ	ТОВ "КВ-Консалт"
273		С ВИШОВАТИЙ	ТОВ "КВ-Консалт"
274		С РІВНЕ	Комунальне підприємство при сільській раді
275	Ужгородський район	М УЖГОРОД	ТОВ "АВЕ Ужгород"
276		С АНДРІЙКА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
277		С АНТАЛОВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
278		С БАРАНИНЦІ	КП "Санітар"
279		С БАРВІНОК	КП "Санітар"
280		С БАТФА	ТОВ "АВЕ Ужгород"
281		С БОТФАЛІВА	ТОВ "АВЕ Ужгород"
282		С ЧАБАНІВКА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
283		С ЧАСЛІВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
284		С ЧЕРТЕЖ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
285		М ЧОП	ТОВ "Еко Чоп"
286		С ЦИГАНІВЦІ	КП "Санітар"
287		С ДЕМЕЧІ	ФОП Сані
288		С ДОВГЕ ПОЛЕ	КП "Санітар"
289		С ДУБРІВКА	ТОВ "АВЕ Ужгород"

290		С ГАЙДОШ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
291		С ГАЛОЧ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
292		С ГЛИБОКЕ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
293		С ГУТА	ДКП "Комунальне господарство"
294		С ХОЛМЕЦЬ	КП "Санітар"
295		С ХОЛМОК	ТОВ "АВЕ Ужгород"
296		С ХУДЛЬОВО	ТОВ "АВЕ Ужгород"
297		С ІРЛЯВА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
298		С КАМ'ЯНИЦЯ	ДКП "Комунальне господарство"
299		С КІНЧЕШ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
300		С КОНЦОВО	ТОВ "АВЕ Ужгород"
301		С КОРИТНЯНИ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
302		С КИБЛЯРИ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
303		С ЛІНЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
304		С ЛЯХІВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
305		С МАЛА ДОБРОНЬ	ФОП Сані
306		С МАЛІ ГЕЇВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
307		С МАЛІ СЕЛМЕНЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
308		С МИНАЙ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
309		С НЕВИЦЬКЕ	КП "Невицьке Екосервіс"Невицької сільської ради
310		С НИЖНЄ СОЛОТВИНО	ТОВ "АВЕ Ужгород"
311		С ОНОКІВЦІ	ДКП "Комунальна служба"
312		С ОРІХОВИЦЯ	ДКП "Комунальна служба"
313		С ПАЦКАНЬОВО	ТОВ "АВЕ Ужгород"
314		С ПАЛАДЬ-КОМАРІВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
315		С ПАЛЛО	ТОВ "АВЕ Ужгород"
316		С ПЕТРІВКА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
317		С ПІДГОРЬ	КП "Санітар"
318		С РАТІВЦІ	ФОП Дякулич

319		С РОЗІВКА	ТОВ "АВЕ Ужгород"
320		С РУСЬКІ ГЕЇВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
321		С РУСЬКІ КОМАРІВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
322		СМТ СЕРЕДНЄ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
323		С ШИШЛІВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
324		С СОЛОМОНОВО	ТОВ "АВЕ Ужгород"
325		С СОЛОВКА	ТОВ "АВЕ Мукачево"
326		С СТОРОЖНИЦЯ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
327		С СТРИПА	ТОВ "АВЕ Ужгород"
328		С СЮРТЕ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
329		С ТАРНІВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
330		С ТИЙГЛАШ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
331		С ТИСААГТЕЛЕК	ФОП Сані
332		С ТИСААШВАНЬ	ФОП Банячки Степан
333		С ТИСАУЙФАЛУ	ФОП Банячки Степан
334		С ВЕЛИКА ДОБРОНЬ	ФОП Сані
335		С ВЕЛИКІ ГЕЇВЦІ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
336		С ВЕЛИКІ ЛАЗИ	КП "Санітар"
337		С ВЕРХНЯ СОЛОТВИНА	ТОВ "АВЕ Ужгород"
338		С ВОВКОВЕ	ТОВ "АВЕ Ужгород"
339		С ЯРОК	ТОВ "АВЕ Ужгород"
340	Великобerezнянський район	С КОСТРИНА	КП "Комунал-Сервіс"
341		С КОСТРИНСЬКА РОЗТОКА	КП "Комунал-Сервіс"
342		С ЛУБНЯ	КП "Комунал-Сервіс"
343		С ЛУГ	КП "Комунал-Сервіс"
344		С МАЛИЙ БЕРЕЗНИЙ	ФОП Пйоса В.М.
345		С МИРЧА	ФОП Пйоса В.М.
346		С СІЛЬ	КП "Комунал-Сервіс"
347		С СТАВНЕ	КП "Комунал-Сервіс"
348		С УЖОК	КП "Комунал-Сервіс"

349		СМТ ВЕЛИКИЙ БЕРЕЗНИЙ	КП "Комунал-Сервіс"
350		С ВЕРХОВИНА-БИСТРА	КП "Комунал-Сервіс"
351		С ВОЛОСЯНКА	КП "Комунал-Сервіс"
352		С ВИШКА	КП "Комунал-Сервіс"
353		С ЗАБРІДЬ	КП "Комунал-Сервіс"
354		С ЗАВОСИНА	КП "Комунал-Сервіс"
355	Воловецький район	С ГУКЛИВИЙ	КП ВС "Водоканал сервіс"
356		С КАНОРА	КП ВС "Водоканал сервіс"
357		С НИЖНІ ВОРОТА	КП "Нижньоворітський Комсервіс"
358		С СКОТАРСЬКЕ	КП ВС "Водоканал сервіс"
359		С ВЕРБ'ЯЖ	КП "Нижньоворітський Комсервіс"
360		СМТ ВОЛОВЕЦЬ	КП ВС "Водоканал сервіс"
361		С ЗАДЛІСЬКЕ	КП "Нижньоворітський Комсервіс"
362		С ЗАВАДКА	КП "Нижньоворітський Комсервіс"
363		С ЗБИНИ	КП ВС "Водоканал сервіс"
364		СМТ ЖДЕНІЄВО	КП ВС "Водоканал сервіс"
365	Виноградівський район	С БОРЖАВСЬКЕ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
366		С БОТАР	ТОВ "АВЕ Виноградово"
367		С БУКОВЕ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
368		С ЧЕПА	ТОВ "АВЕ Виноградово"
369		С ЧЕРНА	ТОВ "АВЕ Виноградово"
370		С ЧОРНОТИСІВ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
371		С ЧОРНИЙ ПОТІК	ТОВ "АВЕ Виноградово"
372		С ДРОТИНЦІ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
373		С ДЮЛА	ТОВ "АВЕ Виноградово"
374		С ФАНЧИКОВО	ТОВ "АВЕ Виноградово"
375		С ФЕРТЕШОЛМАШ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
376		С ФОРГОЛАНЬ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
377		С ГЕТИНЯ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
378		С ГОРБКИ	ТОВ "АВЕ Виноградово"

379		С ГУДЯ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
380		С ХОЛМОВЕЦЬ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
381		С ХИЖА	ТОВ "АВЕ Виноградово"
382		С КАРАЧИН	Комунальне підприємство при сільській раді
383		СМТ КОРОЛЕВО	ТОВ "АВЕ Виноградово"
384		С МАЛА КОПАНЯ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
385		С МАТІЙОВО	ТОВ "АВЕ Виноградово"
386		С НЕВЕТЛЕНФОРЛУ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
387		С НОВЕ КЛИНОВЕ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
388		С НОВЕ СЕЛЮ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
389		С НОВОСЕЛИЦЯ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
390		С ОКЛІ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
391		С ОЛЕШНИК	ТОВ "АВЕ Виноградово"
392		С ОНОК	ТОВ "АВЕ Виноградово"
393		С ПЕРЕХРЕСТЯ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
394		С ПІДВИНОГРАДІВ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
395		С ПРИТИСЯНСЬКЕ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
396		С ПУШКІНО	ТОВ "АВЕ Виноградово"
397		С ПИЙТЕРФОРВО	ТОВ "АВЕ Виноградово"
398		С РУСЬКА ДОЛИНА	ТОВ "АВЕ Виноградово"
399		С САСОВО	ТОВ "АВЕ Виноградово"
400		С ШАЛАНКИ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
401		С ШИРОКЕ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
402		С ТЕКОВО	ТОВ "АВЕ Виноградово"
403		С ТРОСНИК	ТОВ "АВЕ Виноградово"
404		С ТИСОБИКЕНЬ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
405		С ВЕЛИКА КОПАНЯ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
406		С ВЕЛИКА ПАЛАДЬ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
407		С ВЕЛИКІ КОМ'ЯТИ	ТОВ "АВЕ Виноградово"

408		С ВЕРБОВЕ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
409		С ВЕРБОВЕЦЬ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
410		С ВЕРЯЦЯ	ТОВ "АВЕ Виноградово"
411		СМТ ВИЛОК	ТОВ "АВЕ Виноградово"
412		М ВИНОГРАДІВ	ТОВ "АВЕ Виноградово", Виноградівське ВУЖКГ
413		С ЗАТИСІВКА	ТОВ "АВЕ Виноградово"

**ІНФОРМАЦІЯ
ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ РОЗДІЛЬНОГО ЗБИРАННЯ РЕСУРСОЦІННИХ КОМПОНЕНТІВ
ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№ п/п	Найменування населеного пункту	Загальна кількість мешканців в населеному пункті, тис. осіб	Кількість населення, яке охоплено роздільним збиранням побутових відходів, тис. осіб	Відсоток населення охопленого роздільним збиранням побутових відходів, %	Рік впровадження роздільного збирання ТПВ	Загальний об'єм ТПВ, що утворюється у населеному пункті, тис. м ³ на рік	Об'єм ресурсоцінних компонентів побутових відходів, що збираються роздільним методом, тис. м ³ на рік	Кількість контейнерів для роздільного збирання за видами окремих компонентів	Перелік компонентів ТПВ, які збираються окремо, та їх обсяги, тис. тонн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	м. Берегово	24,686	2,8	11,3	2010	17,23,0	0,012	8	ПЕТ-пляшка, макулатура
2.	смт Великий Березний	7,39	5,54	75	2016	2,88	0,576	24	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
3.	Великобerezнянський р-н, с.Забрідь	1,1	0,82	74,5	2016	0,435	0,074	10	ПЕТ-пляшка, скло
4.	Великобerezнянський р-н, с.Вишка	0,8	0,6	75,0	2016	0,424	0,063	6	ПЕТ-пляшка, скло
5.	Великобerezнянський р-н, с.Верховина Бистра	0,57	0,42	73,6	2016	0,214	0,034	6	ПЕТ-пляшка, скло
6.	Великобerezнянський р-н, с.Лубня	0,19	0,14	73,6	2016	0,072	0,01	2	ПЕТ-пляшка, скло

7.	Великобрезнянський р-н, с.Кострино	0,98	0,73	74,4	2016	0,519	0,073	10	ПЕТ-пляшка, скло
8.	Великобрезнянський р-н, с. Костринська Розтока	0,44	0,33	75,0	2016	0,261	0,042	6	ПЕТ-пляшка, скло
9.	Великобрезнянський р-н, с. Сіль	0,54	0,4	74,0	2016	0,274	0,057	10	ПЕТ-пляшка, скло
10.	Великобрезнянський р-н, с.Ставне	1,46	1,09	74,6	2016	0,674	0,081	10	ПЕТ-пляшка, скло
11.	Великобрезнянський р-н, с.Луг	0,39	0,29	74,3	2016	0,187	0,032	10	ПЕТ-пляшка, скло
12.	Великобрезнянський р-н, с.Волосянка	1,45	1,08	74,4	2016	0,651	0,091	10	ПЕТ-пляшка, скло
13.	Великобрезнянський р-н, с.Ужок	0,68	0,51	75,0	2016	0,353	0,056	10	ПЕТ-пляшка, скло
14.	Великобрезнянський р-н, с.Малий Березний	1,4	1,05	75,0	2016	0,556	0,105	6	ПЕТ-пляшка, скло
15.	Великобрезнянський р-н, с.Мирча	0,6	0,45	75,0	2012	0,312	0,05	2	ПЕТ-пляшка, скло
16.	Воловецький р-н, смт Жденієво	1,12	1,12	100	2013	0,4	0,25	20	ПЕТ-пляшка, скло
17.	Воловецький р-н, с. Збини	0,226	0,226	100	2013	0,08			ПЕТ-пляшка, скло
18.	Воловецький р-н, с.Підполоззя	1,436	1,436	100	2012	0,5	0,25	15	ПЕТ-пляшка, скло

19.	Воловецький район, с. Верхні Ворота	2,418	2,2	91,0	2014	0,89	0,485	55	ПЕТ- пляшка, скло
20.	Воловецький район, с. Лази	1,1	1,1	100	2012	0,34	0,2	10	ПЕТ- пляшка, скло
21.	Воловецький район, с. Біласовиця	0,5	0,5	100	2014	0,1	0,1	8	ПЕТ- пляшка, скло
22.	Воловецький район, с. Тишів	0,4	0,4	100	2014	0,1	0,1	4	ПЕТ- пляшка, скло
23.	Воловецький район, с. Н. Ворота	2,479	2,479	100	2012	0,87	0,696	14	ПЕТ- пляшка, скло
24.	Воловецький район, с. Задільське	0,397	0,397	100	2012	0,14	0,084	4	ПЕТ- пляшка, скло
25.	Воловецький район, с. Завадка	1,1	1,1	100	2018	0,5	0,5	6	ПЕТ- пляшка, скло
26.	Воловецький район, с. Верб'яж	0,87	0,87	100	2018	0,3	0,3	6	ПЕТ- пляшка, скло
27.	Воловецький район, с. Латірка	0,599	0,599	100	2014	0,1	0,1	8	Скло, пластик
28.	Воловецький район, с. Котельниця	0,47	0,47	100	2014	0,1	0,1	4	ПЕТ- пляшка, скло
29.	Воловецький район, с. Гукливий	2,2	1,8	81,8	2017	0,8	0,8	12	ПЕТ- пляшка, скло
30.	Воловецький район, с. Скотарське	1,413	1,413	100	2012	0,5	0,25	6	ПЕТ- пляшка, скло
31.	Воловецький р-н, с. Ялове	0,302	0,302	100	2012	0,4	0,25	6	ПЕТ- пляшка,

									скло
32.	м. Виноградів	25,6	5,9	23,1	2011	14,3	0,057	18	ПЕТ- пляшка, макулатура
33.	м. Рахів	15,34	5,369	35	2010	10,8	0,086	78	ПЕТ- пляшка, скло
34.	Рахівський р-н, смт. В.Бичків	9,327	2,152	23,1	2010	9,97	0,091	38	ПЕТ- пляшка, скло
35.	Рахівський р-н, смт. Коб.Поляна	3,481	0,35	10	2010	0,82	0,03	8	ПЕТ- пляшка, скло
36.	Рахівський р-н, с. Кос.Поляна	4,288	0,412	10	2010	1,15	0,042	10	ПЕТ- пляшка, скло
37.	Рахівський р-н, с. Росішка	1,155	0,956	82,7	2010	0,22	0,023	4	ПЕТ- пляшка, скло
38.	Рахівський р-н, с. Луг	2,001	0,165	8,2	2010	0,61	0,022	6	ПЕТ- пляшка, скло
39.	Рахівський р-н, с. Водиця	2,802	0,273	9,9	2010	0,53	0,033	7	ПЕТ- пляшка, скло
40.	Рахівський р-н, с. Ділове	3,243	0,335	10,3	2010	0,77	0,043	8	ПЕТ- пляшка, скло
41.	Рахівський р-н, с. С.Водяне	6,885	2,973	43,2	2010	2,41	0,001	4	ПЕТ- пляшка, скло
42.	Рахівський р-н, с. В.Водяне	6,643	0,667	10	2010	1,63	0,011	14	ПЕТ- пляшка, скло
43.	Рахівський р-н, с. Б.Церква	3,077	0,367	12	2010	1,98	0,042	7	ПЕТ- пляшка, скло

44.	Рахівський р-н, с. Костилівка	3,0	8,0	8	2010	0,75	0,052	12	ПЕТ-пляшка, скло
45.	Рахівський р-н, с. Лазещина	4,229	9,0	9	2010	0,61	0,044	9	ПЕТ-пляшка, скло
46.	Рахівський р-н, с. Білин	1,773	10,3	10,3	2010	0,19	0,024	5	ПЕТ-пляшка, скло
47.	Рахівський р-н, с. Кваси	2,346	12,5	12,5	2010	0,74	0,021	6	ПЕТ-пляшка, скло
48.	Рахівський р-н, смт. Ясіня	9,413	9,0	9,0	2010	8,4	0,043	19	ПЕТ-пляшка, скло
49.	Рахівський р-н, с. Ч.Тиса	2,776	10,4	10,4	2010	0,32	0,052	7	ПЕТ-пляшка, скло
50.	Рахівський р-н, с. Розтоки	2,798	7,0	7	2010	0,36	0,022	6	ПЕТ-пляшка, скло
51.	Рахівський р-н, с. Видричка	2,333	7,0	7	2010	0,21	0,021	6	ПЕТ-пляшка, скло
52.	Рахівський р-н, с. Богдан	4,048	10,2	10,2	2010	1,6	0,022	5	ПЕТ-пляшка, скло
53.	Рахівський р-н, с. Луги	1,394	9,0	9,0	2010	0,18	0,038	12	ПЕТ-пляшка, скло
54.	м. Мукачево	85,957	67,9	89	2011	69,6	0,019	77	Полімери макулатура скло
55.	м. Перечин	7,5	7,5	100	2016	11,2	2,47	11	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло

56.	м. Хуст	31,661	20,9	66	2011	52,52	1,9	12	ПЕТ- пляшка, макулатура
57.	Хустський р-н, смт Вишково	96,226	72,0	75	2005	184,0	-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
58.	Хустський р-н, с. Модьорош						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
59.	Хустський р-н, с. Ракош						-	3	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
60.	Хустський р-н, с. Шаян						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
61.	Хустський р-н, с. Яблунівка						-	3	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
62.	Хустський р-н, с. Березово						-	3	ПЕТ- пляшка, макулатура
63.	Хустський р-н, с. Гонцош						-	1	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
64.	Хустський р-н, с. Ряпідь						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
65.	Хустський р-н, с. Бороняво						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура,

									скло
66.	Хустський р-н, с. Велятин						-	4	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
67.	Хустський р-н, с. Вільшани						-	4	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
68.	Хустський р-н, с. Горінчово						-	6	ПЕТ-пляшка, макулатура
69.	Хустський р-н, с. Ділок						-	1	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
70.	Хустський р-н, с. Кутлаш						-	1	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
71.	Хустський р-н, с. Посіч						-	1	ПЕТ-пляшка, макулатура
72.	Хустський р-н, с. Сюрюк						-	1	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
73.	Хустський р-н, с. Данилово						-	4	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
74.	Хустський р-н, с. Драгово						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
75.	Хустський р-н, с. Жовтневе						-	2	ПЕТ-пляшка,

									макулатура, скло
76.	Хустський р-н, с. Кічерели						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
77.	Хустський р-н, с. Становець						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура
78.	Хустський р-н, с. Забрідь						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
79.	Хустський р-н, с. Золотарьово						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
80.	Хустський р-н, с. Іза						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
81.	Хустський р-н, с. Карповтлаш						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
82.	Хустський р-н, с. Копашново						-	3	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
83.	Хустський р-н, с. Лунка						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура
84.	Хустський р-н, с. Поляна						-	1	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
85.	Хустський р-н, с.						-	2	ПЕТ-

	Хустець								пляшка, макулатура, скло
86.	Хустський р-н, с. Кошельово						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
87.	Хустський р-н, с. Залом						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
88.	Хустський р-н, с. Крайниково						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
89.	Хустський р-н, с. Крива						-	6	ПЕТ- пляшка, макулатура
90.	Хустський р-н, с. Липецька Поляна						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
91.	Хустський р-н, с. Каллів						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
92.	Хустський р-н, с. Ожовех						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
93.	Хустський р-н, с. Слоповий						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
94.	Хустський р-н, с. Липовець						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура,

									скло
95.	Хустський р-н, с. Липча						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура
96.	Хустський р-н, с. Крайне						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
97.	Хустський р-н, с. Кривий						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
98.	Хустський р-н, с. Осава						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
99.	Хустський р-н, с. Монастирець						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
100.	Хустський р-н, с. Медвежий						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
101.	Хустський р-н, с. Облаз						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура
102.	Хустський р-н, с. Поточок						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
103.	Хустський р-н, с. Тополин						-	2	ПЕТ-пляшка, макулатура, скло
104.	Хустський р-н, с. Нанково						-	4	ПЕТ-пляшка,

									макулатура, скло
105.	Хустський р-н, с. Нижній Бистрий						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
106.	Хустський р-н, с. Противень						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
107.	Хустський р-н, с. Широке						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура
108.	Хустський р-н, с. Нижне Селище						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
109.	Хустський р-н, с. Олександрівка						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
110.	Хустський р-н, с. Рокосово						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
111.	Хустський р-н, с. Вертеп						-	2	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
112.	Хустський р-н, с. Сокирниця						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура, скло
113.	Хустський р-н, с. Стеблівка						-	4	ПЕТ- пляшка, макулатура
114.	м. Ужгород	113,6	107,4	94,5	2013	205,2	38,3	96	ПЕТ-

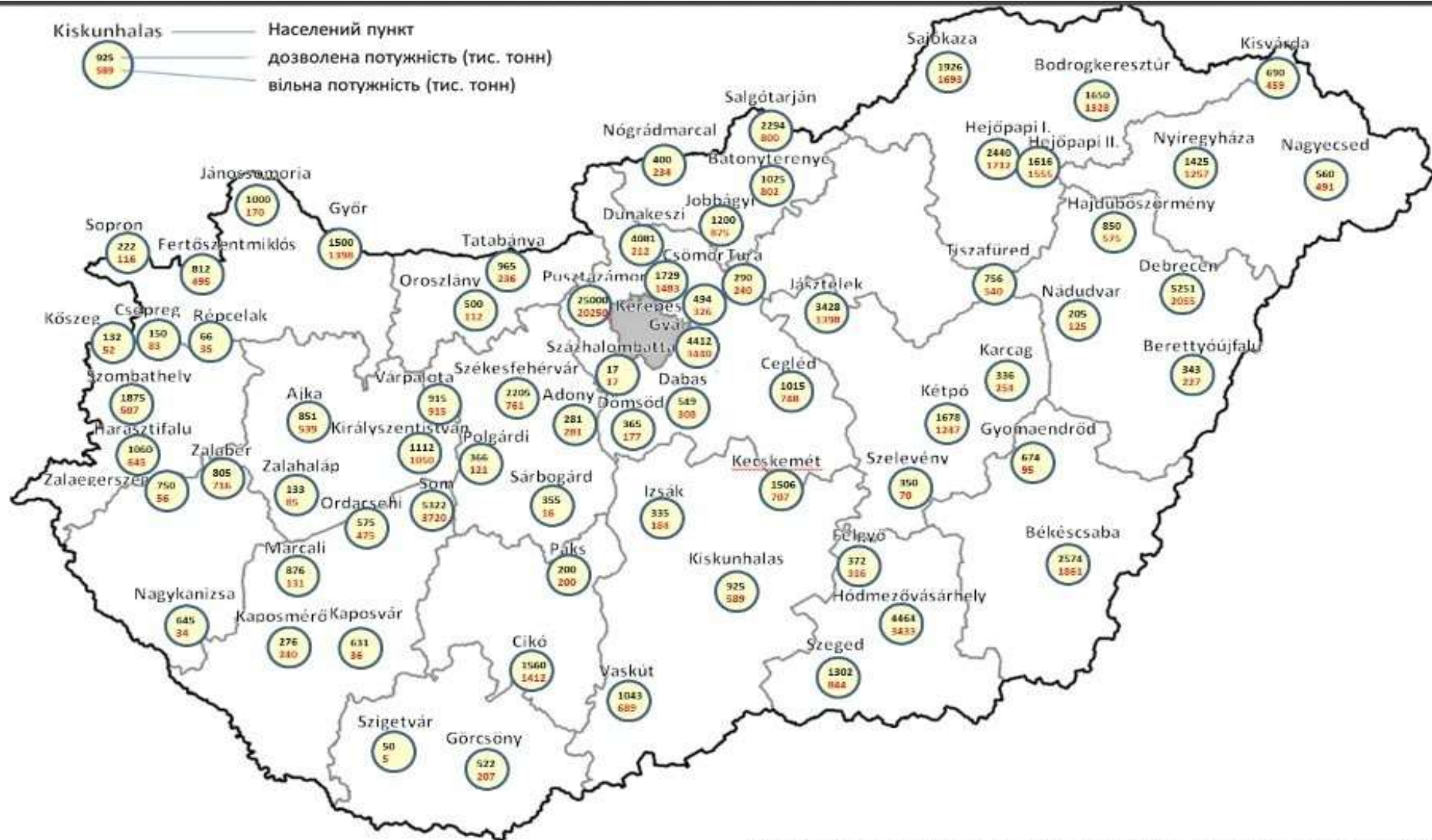
									пляшка, макулатура, скло
115.	Ужгородський р-н, м. Чоп	8,937	8,937	100	2012	16,6	3,0	25	ПЕТ- пляшка
116.	Ужгородський район, с. Минай	2,5	0,5	20	2015	3,5	0,4	4	ПЕТ- пляшка, скло
117.	Ужгородський район, с. Оноківці	2,187			2018				ПЕТ- пляшка, скло

ДОДАТОК 5. Статистичний облік «Утворення та поводження з відходами I-IV класів небезпеки за категоріями матеріалів у 2018 році (тис.т)

Усього	Утворено	Утилізовано	Спалено	У т.ч. з	метою	Видалено у
				отримання енергії	теплого перероблення	спеціально відведені місця чи об'єкти
	186,3	0,4	6,0	4,7	1,3	179,8
Використані розчинники	0,0	-	-	-	-	-
Відходи кислот, лугів чи солей	0,0	-	0,0	-	0,0	-
Відпрацьовані оливи	0,1	0,0	-	-	-	-
Хімічні відходи	0,0	-	-	-	-	-
Осад промислових стоків	0,0	-	-	-	-	-
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	0,1	0,0	-	-	-	-
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,0	-	-	-	-	-
Відходи чорних металів	0,9	-	-	-	-	-
Відходи кольорових металів	0,2	-	-	-	-	-
Змішані відходи чорних та кольорових металів	0,0	-	-	-	-	-
Скляні відходи	9,7	-	-	-	-	-
Паперові та картонні відходи	2,7	-	-	-	-	-
Гумові відходи	0,1	0,0	-	-	-	-
Пластикові відходи	1,0	-	-	-	-	-
Деревні відходи	15,4	-	5,9	4,7	1,2	-
Текстильні відходи	0,8	-	-	-	-	-
Відходи, що містять поліхлордифеніли	0,0	-	-	-	-	-
Непридатне обладнання	0,1	0,0	-	-	-	-
Непридатні транспортні засоби	0,0	-	-	-	-	-
Відходи акумуляторів та	0,0	-	-	-	-	-

батарей						
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	0,1	0,1				
Відходи рослинного походження	0,5	0,2	-	-	-	-
Тваринні екскременти, сеча та гній	0,0	-	-	-	-	-
Побутові та подібні відходи	154,0	-	0,0	0,0	-	179,8
Змішані та недиференційовані матеріали	0,2					
Залишки сортування	0,1	-	-	-	-	-
Звичайний осад	0,1	-	-	-	-	-
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів, у т. ч. змішані будівельні відходи						
Інші мінеральні відходи	0,0	-	-	-	-	-
Відходи згорання	0,1	0,1	-	-	-	0,0
Ґрунтові відходи	0,1	0,0	-	-	-	-
Пуста порода від днопоглиблювальних робіт	-	-	-	-	-	-
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи; мінеральні відходи, що утворюються після переробки						

ДОДАТОК 6. Карта сміттєзвалищ, які функціонують в Угорщині і відповідають екологічним стандартам.



Діючі сміттєзвалища населених пунктів Угорщини на 1 червня 2013 р.

ДОДАТОК 7.Карта діючих сміттєзвалищ в області Саболч-Сатмар-Берег.



УМОВИ ПОЗНАЧЕННЯ

- **Регіональні центри**
 Ізольований полігон
 Поводження з відходами MBS
 Сортивальник
 Компостування
 Інертний завод з переробки відходів
 Звалище для інертних відходів

- **Мікрорегіональні центри з перевантажувальною станцією**
 Перевантажувальна станція
 Компостування
 Звалище для інертних відходів

- **Мікрорегіональні центри**
 Компостування
 Звалище для інертних відходів

