



Державне підприємство Науково-дослідний
та конструкторсько-технологічний інститут
міського господарства

«Аналіз ринку вторинної сировини»

**в рамках реалізації проєкту
«Внесок у стале поводження з муніципальними відходами у м. Ужгород»
(грантова угода НАКОРА – Е-UKR.1-20 від 14.11.2020 р.)
(ДК 021:2015 «ДК 021:2015: 90710000-7 – Екологічний менеджмент»)**

УДК 628.4
PK 0123U104886



Державне підприємство Науково-дослідний
та конструкторсько-технологічний інститут
міського господарства



ЗВІТ
за результатами виконання робіт

«Аналіз ринку вторинної сировини»

в рамках реалізації проєкту
«Внесок у стале поводження з муніципальними відходами у м. Ужгород»
(грантова угода НАКОРА – E-UKR.1-20 від 14.11.2020 р.)
(ДК 021:2015 «ДК 021:2015: 90710000-7 – Екологічний менеджмент»)

(Договір № 20 від 29.11.2023 р.)

Керівник розробки:
т.в.о. заступника директора,
завідувач відділу благоустрою
населених пунктів та поводження з
відходами, канд. техн. наук

I. В. Сатін

СПИСОК ВИКОНАВЦІВ

Керівник розробки,
т.в.о. заступника директора,
завідувач відділу благоустрою
населених пунктів та поводження з
відходами, канд. техн. наук



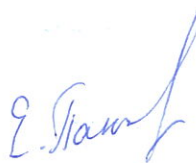
І. В. Сатін

Завідувачка лабораторії стратегічного
планування у сфері санітарного
очищення та благоустрою населених
пунктів, канд. техн. наук



Т. І. Романова

Завідувачка лабораторії стратегічних
досліджень в ЖКГ



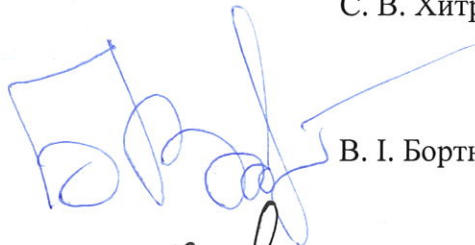
О. С. Панченко

Науковий співробітник лабораторії
стратегічного планування у сфері
санітарного очищення та благоустрою
населених пунктів



С. В. Хитрук

Експерт з економіки підприємств



В. І. Бортнічук

Експерт зі стратегічних питань в галузі
житлово-комунального господарства,
доктор наук з державного управління



І. І. Крилова

Завідувач юридичного сектору



В. А. Фляшовський

ЗМІСТ

РЕФЕРАТ.....	5
ВСТУП.....	6
ГЛОСАРІЙ.....	7
РОЗДІЛ I. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ В УКРАЇНІ.....	8
1.1 Характеристика системи управління побутовими відходами в Україні.....	8
1.2 Регіональна характеристика системи управління побутовими відходами в Україні	10
1.3 Характеристика системи управління побутовими відходами у м. Ужгород.....	20
РОЗДІЛ II. ЗАКОНОДАВЧІ ПЕРЕДУМОВИ У ГАЛУЗІ РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ.....	22
РОЗДІЛ III. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ.....	26
РОЗДІЛ IV. ФОРМУВАННЯ РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ.....	28
4.1 Фактори формування ринку вторинної сировини.....	28
4.2 Ціноутворення на ринку вторинної сировини.....	29
РОЗДІЛ V. ОПЕРАТОРИ РИНКУ ТА НАЙКРУПНІШІ ПЕРЕРОБНИКИ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ В УКРАЇНІ.....	31
РОЗДІЛ VI. ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБЛЕННЯ ВТОРСИРОВИНИ.....	35
6.1 Аналіз ринку збуту продуктів перероблення вторсировини.....	35
6.2 Основні споживачі продуктів перероблення вторсировини.....	36
РОЗДІЛ VII. ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ.....	37
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ.....	39
ДОДАТКИ.....	41
ДОДАТОК А. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	42
ДОДАТОК Б. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	45
ДОДАТОК В. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	48
ДОДАТОК Г. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	49
ДОДАТОК Д. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	50
ДОДАТОК Е. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ ЗБИРАННЯМ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	53
ДОДАТОК Ж. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, В ІВАНО-ФРАНКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	55
ДОДАТОК И. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	56
ДОДАТОК К. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	59
ДОДАТОК Л. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	60
ДОДАТОК М. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	62
ДОДАТОК Н. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	67

ДОДАТОК П. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	68
ДОДАТОК Р. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	69
ДОДАТОК С. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	70
ДОДАТОК Т. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	71
ДОДАТОК У. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	72
ДОДАТОК Ф. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	75
ДОДАТОК Х. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ.....	77
ДОДАТОК Ш. ОСНОВНІ ОПЕРАТОРИ НА РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ЗАКАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ	78

РЕФЕРАТ

Звіт про НДР: 78 с., 1 ч., 7 табл., 3 рис., 20 дод., 46 джерел.

ВТОРИННА СИРОВИНА, УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ, РОЗДІЛЬНЕ ЗБИРАННЯ, ЗАХОРОНЕННЯ, ПЕРЕРОБЛЕННЯ, ПОБУТОВІ ВІДХОДИ, ОПЕРАТОРИ РИНКУ, СПОЖИВАЧІ РИНКУ, РОЗШИРЕНА ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ ВИРОБНИКА

Надання послуги «Аналіз ринку вторинної сировини» здійснюється в рамках реалізації проекту «Внесок у стале поводження з муніципальними відходами у м. Ужгород» (грантова угода НАКОРА – Е-UKR.1-20 від 14.11.2020 р.) (далі – Аналіз), на підставі Договору №20 від 29.11.2023 р. (далі – Договір) між Державним підприємством «Науково-дослідний та конструкторсько-технологічний інститут міського господарства» (м. Київ) та Управлінням міжнародного співробітництва та інновацій Ужгородської міської ради Закарпатської області. Аналіз реалізовується за кошти підтримки з бюджету Федерального міністерства економічної співпраці та розвитку Німеччини, з урахуванням європейських підходів з питань управління відходами, що базуються на положеннях європейських Директив щодо поводження з відходами, їх оновленнях та модифікаціях, а також на положеннях вітчизняного законодавства.

Метою Аналізу ринку вторинної сировини є визначення ринку вторинної сировини (а саме: паперу і картону, пластику, скла та металу) з урахуванням європейського досвіду та вітчизняного законодавства.

Реалізація проекту відповідає Стратегії розвитку міста Ужгород-2030, затвердженій рішенням сесії №1382 від 18.01.2019 р

Умови одержання звіту: за дог. №20 від 29.11.2023 р. ДП «НДКТІ МГ», м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35.

ВСТУП

«Аналіз ринку вторинної сировини» (далі – Аналіз) виконується в рамках реалізації проєкту «Внесок у стале поводження з муніципальними відходами у м. Ужгород» та проводиться з урахуванням європейських підходів з питань управління відходами, що базуються на положеннях європейських директив щодо поводження з відходами, а також на положеннях вітчизняного законодавства.

Реалізація проєкту відповідає «Стратегії розвитку міста Ужгород-2030», затвердженій рішенням сесії №1382 від 18.01.2019 р.

Метою Аналізу є визначення ринку вторинної сировини (папір і картон, пластик, скло та метал) з урахуванням європейського досвіду та вітчизняного законодавства.

Основними завданнями Аналізу є:

- характеристика ринку вторинної сировини в Україні;
- оцінка тенденцій розвитку ринку вторинної сировини в Україні та факторів впливу на нього;
- встановлення основних операторів ринку: переробників та наявних споживачів вторинної сировини в Україні.

При виконанні робіт отримані матеріали та дані шляхом аналізу з відкритих джерел інформації (планів, звітів, реєстрів тощо) профільних міністерств, на підставі відповідних запитів до відповідних інституцій, досліджень європейського ринку, а також враховано регіональну специфіку України.

ГЛОСАРІЙ

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

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

Вторинна сировина – це матеріали, продукти або товари, відходи або залишки після виробництва, такі як папір, пластик, скло, метал тощо, які були використані, але можуть бути перероблені або використані повторно для виробництва інших товарів.

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

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

Оброблення відходів – операція з відновлення або видалення відходів, включаючи підготовку відходів до таких операцій.

Оператор ринку вторинної сировини – це фізична або юридична особа, яка займається купівлею, продажем та/або обробленням вторинної сировини, а також може забезпечувати інші операції з управління відходами.

Об'єкт оброблення відходів – це установа, інженерна споруда або інший об'єкт, що використовується для здійснення операцій з відновлення або видалення відходів.

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

Рециклінг – операція з відновлення, у результаті якої відходи переробляються у продукцію, матеріали або речовини для їх використання за первинною або іншою метою.

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

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

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

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

РОЗДІЛ І. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ В УКРАЇНІ

1.1 Характеристика системи управління побутовими відходами в Україні

Цілі сталого розвитку України до 2030 року є орієнтирами для розроблення проєктів прогнозних і програмних документів, проєктів нормативно-правових актів з метою забезпечення збалансованості економічного, соціального та екологічного вимірів сталого розвитку України. Однією з цілей Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року є визначення пріоритетних напрямів діяльності центральних та місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, організацій, установ, підприємств, громадських організацій та суспільства в цілому щодо переходу системи управління відходами на інноваційну модель, яка базується на ієрархії управління відходами, включно із рециклінгом. Високі темпи утворення відходів та низька культура сортування серед населення призвели до того, що в Україні щороку накопичується велика кількість побутових відходів (ПВ). Невелика частина утворених ПВ застосовується як вторинні матеріальні ресурси, а більша частина потрапляє на полігони відходів та сміттєзвалища. Значний ресурсний потенціал становлять відходи як вторинна сировина, що є залишками продуктів кінцевого споживання – макулатура, полімери (пластик, поліетилен, плівка), скло та склобій, метал тощо. Ринок вторинної сировини пов'язаний із наявністю у відходах певних корисних елементів, які є ресурсоцінними.

Згідно даних Міністерства інфраструктури України у 2022 році утворилося понад 7 млн. тонн (39 млн. м³) побутових відходів, 95% з яких захоронюються на 5,7 тис. сміттєзвалищ і полігонів ПВ, загальна площа яких становить 8 тис. га. Лише 9,3% населених пунктів мають затверджені програми з благоустрою, у містах цей показник становить – 76,1% (306 міст). Плани заходів з благоустрою, які включають вимоги до управління ПВ, затверджено у 13,6% населених пунктів [1]. Середній показник охоплення населення послугами із збирання ПВ в Україні становить 80%. Найвищий відсоток у Донецькій, Миколаївській, Чернівецькій та Львівській областях (рис. 1.1.)

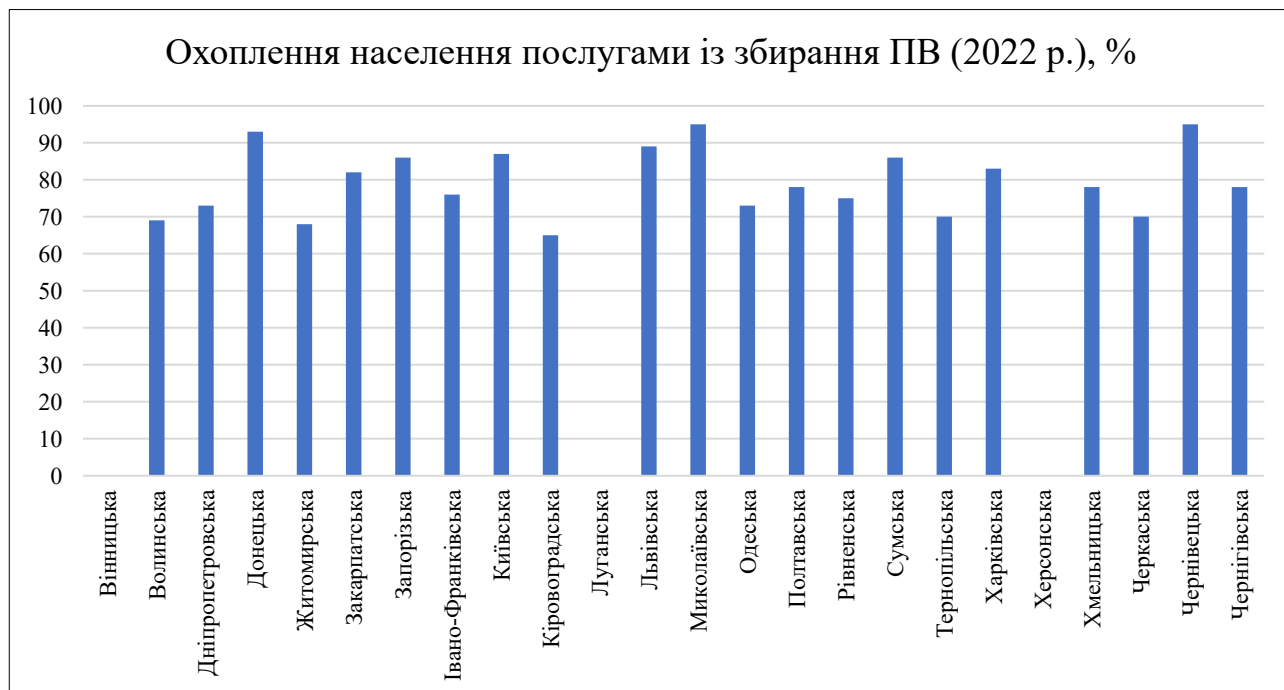


Рисунок 1.1 – Охоплення населення України послугами із збирання ПВ (2022 рік), %

Україна має значні відновлювальні ресурси вторсировини, тобто ті, які мають сировинний, матеріальний чи енергетичний ресурс. Процес законотворення у сфері ПВ, особливо що стосується вторинної сировини, знаходиться на етапі розвитку, що гальмує формування економічно доцільної політики, яка б спонукала до роздільного збору відходів. Більшість полігонів ПВ в Україні перевантажені і вичерпали свій ресурсний потенціал, тому розвитку інфраструктури збору та перероблення вторсировини є однією з найважливіших цілей системи управління ПВ. Інфраструктура ринку вторинної сировини повинна забезпечувати його ефективне функціонування – від збирання ПВ і закінчуючи операціями з їх оброблення. На сьогодні в регіонах України функціонують підприємства із заготівлі та перероблення вторинної сировини. Здебільшого їх діяльність регулюється від прибутку, який вони отримують.

Станом на 2022 рік в Україні у 1440 населених пунктах, без урахування відомостей щодо тимчасово окупованих територій, а також східних та південних регіонів України, які через військову агресію з боку РФ не мали можливості надати повну інформацію, впроваджується роздільний збір побутових відходів.

У 26 населених пунктах працюють 31 сміттесортувальна лінія, а саме: м. Вінниця, смт Муровані Курилівці, м. Іллінці, м. Калинівка, м. Козятин, с. Іванівці (Вінницької області), м. Луцьк, м. Кривий Ріг, с. Нересниця Закарпатської області, м. Запоріжжя, м. Івано-Франківськ, м. Біла Церква, м. Обухів, м. Переяслав (Київська область), м. Кропивницький, м. Буськ, м. Самбір, м. Новояворівськ, м. Стрий (2 лінії), м. Червоноград та м. Золочів (Львівська область), м. Суми, с. Плебанівка та с. Малашівці (Тернопільська область), м. Богодухів (Харківська область), м. Київ (5 ліній). Також в Києві діє сміттєспалювальний завод «Енергія».

За 2022 рік було перероблено та утилізовано близько 9,9% побутових відходів, з них 1,66% було спалено та 8,24% потрапило на заготівельні пункти вторинної сировини та сміттєпереробні лінії [2].

Морфологічний склад відходів залежить від регіону, інфраструктури управління відходами, пори року, соціально-економічних умов життя, тощо. Зазвичай в змішані відходи потрапляють різноманітні матеріали як за механічними властивостями, так і фізико-хімічними. Компоненти ПВ змішуються на стадії їх утворення, перевезення та на полігоні ПВ. За даними Регіональних планів, Схем санітарного очищення, Програм та Стратегій управління відходами, в середньому 45-50% становить органічна (волога) фракція, тобто харчові відходи та 30-35% – вторинна сировина, зокрема, 10,2% – папір, 9,4% – пластик, 9,8% – скло, 1,6% – метал та інш. Порівняно із об'ємами генерування ПВ, лише невелика частка цих відходів відсортовується та передається на перероблення, тому що не створені необхідні умови для розвитку галузі рециклінгу в Україні (рис. 1.2., рис. 1.3) [3].

Сучасний стан поводження з ПВ в Україні наближається до критичного і не відповідає світовим тенденціям у цій сфері. Загальною тенденцією для України, на відміну від європейських держав, є низький рівень перероблення й утилізації ПВ та високий показник їх захоронення на полігонах. При захороненні відходів на полігонах та звалища відбувається процес забруднення ґрунтів фільтраційними стоками звалищ, що призводить до забруднення підземних вод та негативно впливає на здоров'я людей. Сміттєзвалища в більшості випадків не облаштовані належним чином і експлуатуються з порушенням вимог санітарного законодавства. На сміттєзвалищах стан навколишнього середовища не контролюється.

В Україні діють 17 підприємств із перероблення макулатури, 39 – із перероблення полімерів, 19 – із перероблення ПЕТ-сировини, 16 – із перероблення склобою. Щорічно на переробні підприємства України потрапляє 160 тис. тонн полімерів, 50 тис. тонн ПЕТ-пляшки. Проте потужність підприємств із перероблення полімерів та ПЕТ-пляшок, наприклад, завантажена тільки на 65%.

Значні обсяги щорічного утворення відходів в Україні та відсутність ефективних заходів, спрямованих на запобігання їх утворенню, операції з оброблення відходів, знешкодження та екологічно безпечне видалення, поглиблюють екологічну кризу і стають гальмівним фактором розвитку національної економіки. Втрачається вагомий ресурсний потенціал, і водночас погіршується екологічна ситуація.

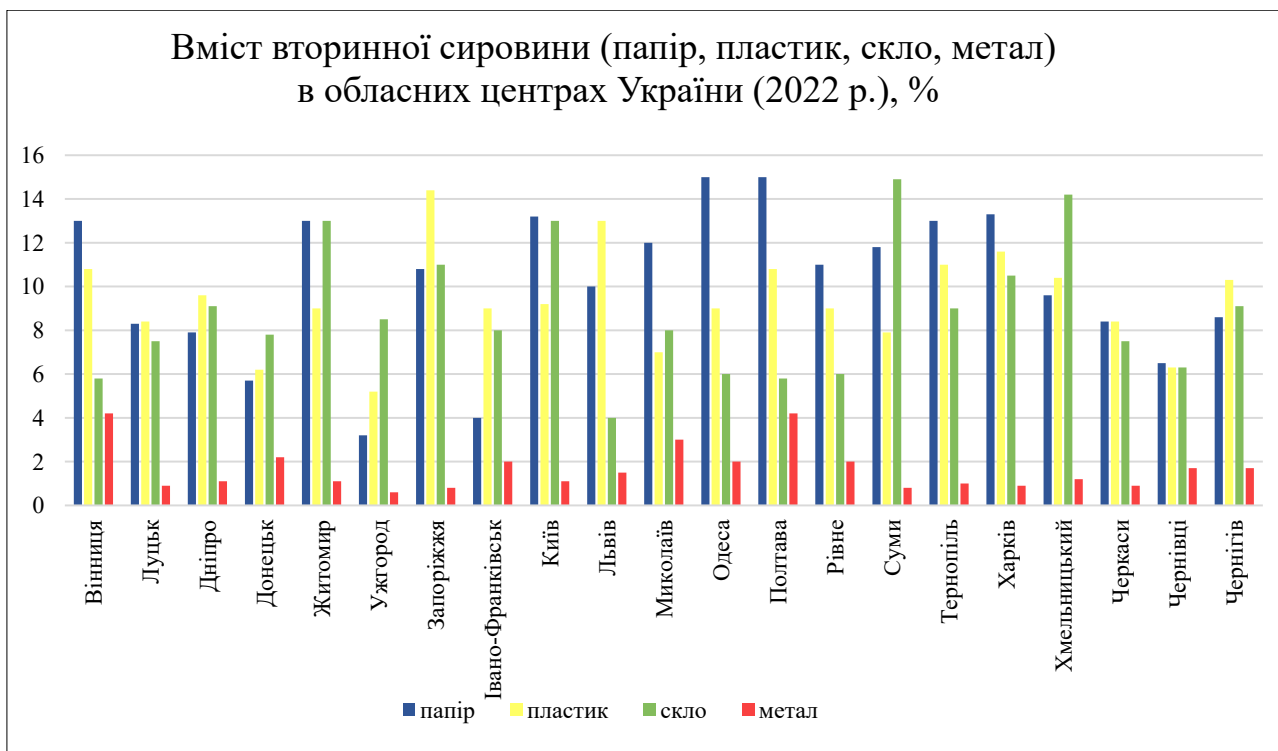


Рисунок 1.2 – Вміст вторинної сировини в обласних центрах України, %



Рисунок 1.3 – Об’єм ресурсоцінних компонентів побутових відходів, що збираються роздільним методом (2022 р.), тис. м³

1.2 Регіональна характеристика системи управління побутовими відходами в Україні

До повномасштабного вторгнення РФ в Україну стан сфери управління відходами в регіонах України характеризувався щорічним зростанням обсягів утворення відходів, значна кількість яких захоронювалась на сміттєзвалищах чи полігонах ПВ; невисокою ефективністю заходів із запобігання їх утворенню; низьким рівнем перероблення відходів (у т.ч. операції з

відновлення згідно ЗУ «Про управління відходами»); недостатнім рівнем охоплення населення послугами з вивезення відходів, а також впровадження і підтримання системи роздільного збирання відходів. Здебільшого по Україні й надалі переважає видалення їх з території населених пунктів з подальшим захороненням на звалищах або полігонах ПВ, що призводить до погіршення стану навколишнього природного середовища.

Волинська область

В області існує проблема управління побутовими відходами, яких на території області за рік накопичується ≈ 1 млн. тонн. Збирання ПВ не носить систематичного і організованого характеру. Всі ПВ збираються в одну ємність й основним способом їх видалення є захоронення на сміттєзвалищах. Відсутня ефективна система збору та формування окремих видів відходів, як вторинної сировини, в результаті чого на полігони та сміттєзвалища потрапляє значна кількість ресурсоцінних матеріалів (папір, пластик, скло, метал).

Система роздільного збору відходів впроваджується поетапно на основі ПЕТ-пляшки. У 2022 році збільшилась кількість населених пунктів, де запроваджений роздільний збір ПВ (у містах – Луцьк, Ковель, Володимир-Волинський, Нововолинськ, Горохів, Ківерці; у смт – Шацьк, Локачі, Турійськ, Олика та в окремих населених пунктах області). Також у м. Луцьк облаштували перший центр управління відходами для мешканців міста, де можна відсортувати 14 фракцій відходів (пластик, скло, тетра-пак, електричне та електронне обладнання тощо).

На території області налічується 254 діючих місць видалення відходів (МВВ) (11 полігонів ПВ та 243 сміттєзвалищ). Із 11 діючих полігонів ПВ: 4 – переповнені (м. Луцьк, смт. Шацьк, смт. Любешів, смт. Локачі), 2 – заповнені від 80 до 99% (Нововолинськ та Ковель), 5 – спроможні на певний період (від 2 до 5 років) забезпечити потребу своїх населених пунктів у розміщенні ПВ [4].

В містах обласного значення та районних центрах діють пункти по прийому вторинної сировини. Виробничу діяльність з перероблення макулатури в області здійснює ТОВ «Луцька картонно-паперова фабрика», кількість переробленої макулатури на ній у 2022 році складає 59 434 т [5].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку А.

Дніпропетровська область

У 2022 році у Дніпропетровській області налічується діючих 131 МВВ категорії В (небезпечні), 15 МВВ категорії Б (помірно небезпечні) та 5 МВВ категорії А (мало небезпечні). Також налічується 30 пунктів приймання/збирання зношених шин (29 – Криворізький район, 1 – Кам'янський район).

Суб'єкти господарювання, що здійснюються збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку Б.

За даними Департаменту житлово-комунального господарства та будівництва ОВА Дніпропетровської області, у м. Кривий Ріг налічується 21 пункт прийому небезпечних відходів у складі побутових, а саме відпрацьовані елементи живлення (батареї) та ртутні лампи. Загальний обсяг небезпечних відходів, які збираються приймальними пунктами становить 0,2 т [6].

Донецька область

У 2021 році незначне зменшення кількості утворених відходів, а відповідні дані за 2022 рік демонструють різкий спад, що в першу чергу пов'язано із повномасштабним вторгненням РФ та веденням на території Донецької області активних бойових дій. У 2021 році було зібрано 702,48 тис. т. За 2022 рік було зібрано 158,269 тис. т побутових відходів. Дані наведені без урахування тимчасово окупованих РФ територій Донецької області та частини територій, на яких ведуться та/або велися активні бойові дії.

Основним способом поводження з ПВ залишається їх захоронення на звалищах та полігонах ПВ, в області їх налічують 9, загальною площею 138,2 га. На оброблення надійшло 236,66 т (0,15%) ПВ від усієї кількості зібраних відходів. Відокремлення відходів здійснюється на двох сортувальних лініях у м. Краматорськ – 24,67 т вторинної сировини.

Всього у 2022 році роздільно було зібрано 841,55 м³ вторсировини, переважно скло та полімери. Контейнери для роздільного збору ПВ встановлені в 24 населених пунктах.

Всього в області налічується 114 МВВ, з них 89 – категорії В (небезпечні), 16 – категорії Б (помірно небезпечні), 7 – категорії Г (надзвичайно небезпечні), 2 – категорії А (мало небезпечні) [7].

Суб'єкти господарювання, що здійснюються збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку В.

Житомирська область

В області в основному побутові відходи видаляються (захоронюються) на полігони відходів або сміттєзвалища. Станом на 01.01.2023 р. налічується 830 МВВ (6 – полігонів ПВ та 824 – сміттєзвалища), загальною площею 705,2 га. За критерієм екологічної безпеки більшість МВВ категорії В – небезпечні.

На територіях сільських рад відсутні спеціалізовані підприємства у сфері управління ПВ. Система санітарного очищення населених пунктів є фрагментарною та різномірною, яка не забезпечує достатній контроль за операціями щодо управління ПВ. Основну масу відходів як вторинної сировини складає тара/упаковка з-під продуктів харчування та харчові відходи [8].

Роздільний збір ПВ впроваджено в 9 містах, 3 селища міського типу та в 6 селах. Об'єм ресурсоцінних компонентів ПВ, що збираються роздільним методом наведений у табл. 1.1.

Таблиця 1.1 – Об'єм ресурсоцінних компонентів ПВ, що збираються роздільним методом у Житомирській області

№ з/п	Найменування населеного пункту	Об'єм ресурсоцінних компонентів	Перелік компонентів ПВ, які збираються окремо
1	м. Баранівка	–	Пластик, скло
2	м. Бердичів	2,100	Пластик, скло, папір, тетра-пак, батарейки
3	м. Коростишів	1,021	Пластик, скло, чорний метал, текстиль, папір, тетра-пак
4	м. Радомишль	0,080	Скло, ПЕТ-пляшка
5	с. Наталівка	–	Пластик
6-12	м. Олевськ та 6 населених пунктів району	20,500	Пластик, скло, папір, чорний метал
13	с. Олександрівка	–	Пластик
14	м. Коростень	1,670	Пластик, скло, папір, батарейки
15	м. Житомир	12,10	Папір, полімер, скло, батарейки
16	м. Звягель	5,100	Пластик, скло, батарейки
17	сmt. Черняхів	0,900	Пластик
18	сmt. Попільня	0,400	Пластик
19	м. Малин	6,000	Пластик, плівка, скло, папір, метал
20	сmt. Ружин	0,344	Пластик, скло

В області налічується 4 підприємства, які займаються переробленням та утилізацією відходів III класу небезпеки (поліетиленового та поліпропіленового виробництва) загальною потужністю 1,5 тис. т/рік та відходів IV класу небезпеки (паперової та картонної макулатури) – потужністю 154,5 тис. т/рік [9].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку Г.

Закарпатська область

За даними Головного управління статистики у Закарпатській області протягом 2020 року утворилося 145,0 тис. т відходів I-IV класів небезпеки, з яких обсяг ПВ становив 133,8 тис. т.

Потужності з оброблення ПВ відсутні. Роздільний збір ПВ, зокрема скла, пластику, макулатури та металобрухту, впроваджено в 193 населених пунктах області (у містах – Ужгород, Перечин, Виноградів, Іршава, Рахів; смт. В. Бичків, та ін. територіальних громадах).

Всього в області налічується 51 суб'єкт господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини (Додаток Д). Виробничі потужності з перероблення ПЕТ-тари та інших полімерних відходів функціонують на таких підприємствах: КП «Води Хустщини», ПП «Бреннер» (м. Хуст), КП «Вторма», ТОВ «Карпати ЛТД» (м. Мукачево, ПП «Пластор» (с. Свобода Берегівського району), ТДВ «Виноградівський завод пластмасових сантехнічних виробів» (м. Виноградів), станція заготівлі вторсировини «Проектна, 3» (м. Ужгород). Технологічне обладнання для утилізації небезпечних відходів наявне у ТОВ «Нью ЕкоСвіт» (м. Ужгород, місцезнаходження: Ужгородський район, с. Кінчеш, мікрорайон «Бази»).

У с. Яноші Берегівського району продовжується будівництво заводу із сортування та механічного перероблення побутових відходів потужністю 20-30 тис. т/рік, що дасть можливість переробити 100% від загальної кількості ПВ, які утворюються в районі.

Згідно із даними реєстру МВВ, станом на 01.01.2023 р. на території Закарпатської області обліковано 62 паспортизованих МВВ, з яких 59 місць видалення побутових відходів, 2 – відходів деревини (тирси деревинної) та 1 – відходи штучного хутра.

Через гірський характер, високу щільність населення, сусідство з 4 країнами ЄС, єдиний водний басейн р. Тиса, заповідність території, ряд населених пунктів області позбавлені можливості вибору земельних ділянок під сміттєзвалища. Це стосується міст Рахів, Тячів, Виноградів, Берегово, Перечин, смт Великий Березний, сільських населених пунктів гірських районів [10; 11].

Запорізька область

Запорізька область відноситься до регіонів, де зосереджена значна кількість підприємств важкої промисловості: 45% від загальної кількості виробленої продукції в області займає продукція металургії та оброблення металу, 20% – виробництво та розподілення електроенергії, газу, тепла, води. Масштабність ресурсного використання і енергетично-сировинної спеціалізації економіки регіону в цілому сприяють значному утворенню і накопиченню відходів виробництва і споживання.

За 2022 рік було утворено 1724,5 тис. т відходів I-IV класів небезпеки, з яких утилізовано 553,728 тис. т. Усього в області налічується 95 діючих МВВ: 83 – категорії В (небезпечні), 7 – категорії Б (помірно небезпечні), 5 – категорії А (мало небезпечні).

Значну частину у складі ПВ займає вторсировина – пластик, папір та картон, металобрухт та інше. Суб'єкти господарювання, які займаються збиранням відходів, як вторинної сировини, наведені у Додатку Е [12; 13].

Івано-Франківська область

За даними Головного управління статистики в Івано-Франківській області протягом 2022 року в області утворилось 650,021 тис. т відходів I-IV класів небезпеки. Найбільше утворено відходів I-IV класів небезпеки у Калуському районі – 451020,0 т, а найменше у Косівському районі – 152,3 т. Утилізовано 453,023 тис. т.

В області налічується 44 МВВ: 22 – категорії В (небезпечні), 14 – категорії Б (помірно небезпечні), 8 – категорії А (мало небезпечні). Загальна площа під МВВ становить 87,38 га.

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку Ж [14].

Київська область

Протягом 2022 року за статистичними даними в Київській області утворилось 750,977 тис. т відходів I-IV класів небезпеки. Обсяг спалених відходів склав – 8,3 тис. т, утилізованих – 3,4 тис. т.

Основним напрямком роботи у сфері управління відходами залишається вирішення питання забезпечення повного збирання небезпечних відходів з метою передачі їх для подальшої утилізації, оброблення на спеціалізовані підприємства. В області діє понад 20 підприємств, які здійснюють відповідні операції у сфері поводження з небезпечними відходами. Серед них МПП «РАДА», ТОВ «КІВАЧ», ТОВ «ЮРЛИЦО», ТОВ «ЕКО ТЕРРА» та інші, які здійснюють збирання, перевезення, зберігання, знешкодження, утилізацію відпрацьованих ламп та приладів, що містять ртуть, відпрацьовані нафтовідходи, відпрацьовані лужні та кислотні акумуляторні батареї, відходи гальванічного та термічного виробництва, відходи застосування фотохімікатів, тощо.

Кількість місць видалення відходів на території Київської області, включених до реєстру МВВ, складає 38 од., з них – полігонів побутових відходів – 26, що займають площу близько 197,263 га. Середня заповненість полігонів становить 79%.

На території області у 2022 році здійснювали збирання та заготівлю відходів як вторинної сировини 58 суб'єктів господарювання, які спеціалізувались на таких видах вторинної сировини: склобій, склотара, макулатура, пластик, брухт чорних та кольорових металів та інше. У чотирьох громадах області: Боярській, Бучанській, Білоцерківській та Славутичській міських громадах, запроваджено роздільний збір небезпечних відходів у складі ПВ від населення, а саме: люмінесцентні лампи, батарейки та акумулятори [15].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку И.

Кіровоградська область

Обсяг утворених відходів в Кіровоградській області за 2022 рік становить 461 тис. т відходів. У загальній кількості відходів найбільшу питому вагу склали побутові відходи – 1,124 млн. м³ (захоронено – 0,722 млн. м³). Найбільше генерують відходів Олександрівський, Кропивницький та Голованівський райони. На території області обліковано 402 сміттєзвалища, загальною площею 518,08 га.

На території полігону ПВ м. Кропивницький реалізовано проєкт «Будівництво комплексної інженерної споруди з системою збору біогазу полігону твердих побутових відходів для виробництва електроенергії». Споруда розрахована на вироблення 630 кВт/год. На даний час установка працює цілодобово, що забезпечує сміттєзвалище від самозаймань та забруднення атмосфери. Вироблена електроенергія надходить в енергосистему України за «зеленим» тарифом. Всього протягом 2022 року вироблено 3,809 млн. кВт електроенергії.

Кількість підприємств, що працюють у сфері управління ПВ, – 49 од., з них: 41 комунальне та 8 приватних. На території 19 територіальних громад частково впроваджено роздільний збір або збір корисних компонентів ПВ (скло, папір, картон, пластик, ПЕТ-тара), які постачаються до переробних підприємств.

За кошти інвестора ТОВ «ЕКОСТАЙЛ» на території сміттєзвалища ПВ м. Кропивницький встановлено сортувальну лінію з відбору вторинної сировини. За підсумками 2022 року обсяг відходів, направлених на сортувальні лінії, становить 72641 т, обсяг відсортованих відходів 6393 т (або 8,8 %), розподіл за фракціями наведений у табл. 1.2 [16].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку К.

Таблиця 1.2 – Морфологічний склад відходів сортувальної лінії у м. Кропивницький

	Алюмінієві банки	Папір	Металеві банки	Полімери	Плівка	Склобій	Тетрапак
Обсяг у тонах	126,20	763,60	340,90	774,60	420,30	3077,60	767,10
Обсяг у %	0,17	1,05	0,47	1,07	0,29	4,24	1,06

Львівська область

У 2021 році на території Львівської області утворено підприємствами та домогосподарствами 3212,2 тис. т відходів. Основна частина утворених відходів (99,96% від загального обсягу) належить до відходів IV класу небезпеки. У 2022 році на 21 діючому полігоні (сміттєзвалищі) області захоронено 529937,21 т ПВ. Загальна площа земель, зайнята під сміттєзвалищами, перевищує 152 га.

У 2022 році була запущена сучасна біогазова станція на закритому полігоні в Великих Грибовичах. На сьогодні у Львові введена в експлуатацію станція компостування. Важливою складовою управління ПВ було визначено сортування на окремі фракції та зменшення органічної фракції у складі ПВ. В результаті перероблення відбувається виготовлення органічного добрива – компосту, який можна використовувати для озеленення міст або в сільському господарстві [17].

На території Львівської області роздільний збір відходів здійснюється частково, шляхом встановлення у населених пунктах контейнерів для збору корисних фракцій відходів (пластик, скло, папір), що розташовані на контейнерних майданчиках.

В області є 10 суб'єктів господарювання, що здійснюють діяльність у сфері управління небезпечними відходами: ТОВ «НВП «Маст», Спільне українсько-болгарське підприємство ТОВ «Укра-АБВ», ПП «Ріал», ТзОВ «Лемберг Беттері», ТзОВ «Захід-Техномедбуд», ДП «Боднарівка» ЛКП «Зелений Львів», ТОВ «ІНСІМЕД», ТОВ «НТ-Експлорейшин», ПАТ «Укрнафта», ТОВ «Утільтвор-пром» регіональне представництво [18].

У м. Львів функціонує Екобус, який приймає батарейки та ртутьвмісні відходи (лампи та термометри) від населення.

Миколаївська область

За відсутності статистичних даних щодо основних показників поводження з відходами I-IV класів небезпеки по Миколаївській області за 2022 рік наступна інформація приведена за 2020 рік.

Відповідно до наявних статистичних даних в м. Миколаєві та Миколаївської області обсяг утворення відходів за 2020 рік становив 2502,059 тис. т відходів (IV класу небезпеки – 2313,12 тис. т (92%). Найбільша частка відходів утворена у Вітовському районі 82,35% від загального обсягу або (2060,411 тис. т) та у м. Миколаєві 7,5% (188,565 тис. т).

Середня наповненість сміттєзвалищ – 53%, в тому числі, по містах обласного значення – понад 85%. Кількість перевантажених полігонів відходів по області становить 3 од. (1,1%) загальною площею 19,8 га – це міські полігони Вознесенська, Первомайська, Южноукраїнська.

В 2020 році на підприємствах області функціонувало 5 установок для утилізації (перероблення) відходів загальною потужністю 884,78 тис. т/рік, та 3 – для спалювання відходів з метою теплового перероблення (635 т/рік).

Станом на 01.01.2023 р. ліцензії Міндовкілля України на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами на території Миколаївської області мають 8 підприємств: ТОВ «ВІК ОЙЛ»; ТОВ «Юг-Спецсервіс»; ТОВ СП «НІБУЛОН»; Державне підприємство «Національна атомна енергогенеруюча компанія Енергоатом»; ТОВ «ПРОМСНАБ-МИКОЛАЇВ»; ТОВ «ПРИСТА РІСАЙКЛІНГ-Україн»; ТОВ «ПОЛЕКОЗАХИСТ», ТОВ «УКРАЇНСЬКА НАУКОВА ЕКОЛОГІЧНА КОМПАНІЯ».

За підсумками 2022 року, згідно моніторингової звітності органів місцевого самоврядування, зібрано 930,7 тис. м³ побутових відходів, з яких видалено 139,6 тис. м³ ресурсоцінних компонентів (макулатура, полімери (ПЕТ-пляшки), упаковка Тетра-пак, пластик, поліетилен, метали, скло (склобій, склотара), резина).

В Миколаївській області роздільний збір ПВ впроваджено в 21 населеному пункті. На ринку поводження із вторинною сировиною в переважній більшості здійснюють діяльність приватні суб'єкти господарювання [19].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку Л.

Одеська область

Згідно Закону України від 03.03.2022 № 2115-1X «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни», інформація щодо обсягів утворення відходів I-IV класів небезпеки за 2022 рік відсутня.

Відсутність роздільного збору відходів робить у багатьох випадках ПВ рівнозначними з промисловими за характером та наслідками впливу на довкілля та здоров'я населення. Морфологічний склад ПВ з кожним роком ускладнюється, включаючи в себе все більшу кількість екологічно небезпечних компонентів та речовин.

У 2021 році було утворено 503,7 тис. т відходів IV класу небезпеки, з яких утилізовано було 45,59 тис. т й спалено – 45,5 тис. т.

У 2022 році було утворено 625,489 тис. т змішаних ПВ. В Одеській області налічується 64 підприємств, які здійснюють вивезення ПВ. Роздільний збір ПВ запроваджено в області в 30 населених пунктах. Кількість сміттєзвалищ складає 628 од, загальною площею 1 046,32 га.

В цілому в Одеській області створені та експлуатуються потужності з утилізації та знешкодження небезпечних відходів виробництва та споживання. Усього в області експлуатуються 1 демеркурізаційна установка, що розташована на території ТОВ «НВК «Укрекопром», та 5 комплексів по термічному знешкодженню небезпечних відходів (інсинераторів): ТОВ «Грін-Порт», ДП «Ізмаїльський морський торговельний порт», ТОВ «Науково-виробнича компанія «УКРЕКОПРОМ», ПП «Центр екологічної безпеки»; ТОВ «УТІЛЬВТОРПРОМ». Переробленням (утилізацією) відпрацьованих нафтопродуктів (масел) на території області займаються ПП «КОНКОРД» та ТОВ «ЕКО-СЕРВІС» [20; 21].

Полтавська область

У Полтавській області в 2022 році від економічної діяльності підприємств та організацій і в домогосподарствах області, які надали звітність, утворилось 40535,8 тис. т відходів, з яких 40517,4 тис. т – IV класу небезпеки.

В області використовується вторинна сировина в обсязі знов утвореної сировини по таких видах відходів, як лушпиння соняшникове, матеріали текстильні вторинні, канати сталеві відпрацьовані, породи розкриті, попутні скельні для будівництва гідропоруд, відходи графітовмісні та інші. За останніми статистичними даними (станом на 30.09.2020 р.) в області працювали 6 установок для спалювання відходів з метою отримання енергії та 34 установок для утилізації (перероблення) відходів.

Звалище побутових відходів КАТП 1628 Полтавської міської ради, яке розташоване у районі сіл Триби та Макухівка, заповнене більш, ніж на 100%. Налічується 112 діючих місць видалення відходів, з яких 108 МВВ категорії В – небезпечні. Також 20 МВВ категорії В є закритими, в тому числі, законсервовані МВВ [22].

Роздільний збір відходів в м. Полтава знаходиться на етапі впровадження. Полтавське КАТП-1628 та за рахунок коштів міського бюджету переобладнало близько 300 контейнерів для роздільного збору відходів та розмістило їх на окремих контейнерних майданчиках [44].

ГО «Еколтава» створила інтерактивну мапу, на якій нанесено 18 пунктів прийому сировини, які приймають скло та склобій, макулатуру, металобрухт, металеві бляшанки,

поліетилен, ПЕТ-пляшки, пластик. Також у місті функціонує Екобус, який приймає небезпечні відходи від населення, а саме батарейки, акумулятори, термометри та люмінесцентні лампи [46].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів, як вторинної сировини, наведені у Додатку М.

Рівненська область

У 2022 році в населених пунктах Рівненської області утворилось 1211,7 тис. м³ побутових відходів, що становить 201,8 тис. т, з них захоронено на полігонах, звалищах 1177,8 тис. м³ (97,2% від загального обсягу зібраних ПВ); відправлено на заготівельні пункти вторинної сировини – 33,4 тис. м³ (2,76% від загального обсягу зібраних ПВ), відправлено на ділянки компостування – 0,5 тис. м³ (0,04% від загального обсягу зібраних ПВ).

Станом на 01.01.2023 р. із 364 полігонів, звалищ ПВ, паспортизованих та внесених до реєстру МВВ, у області діючих – 346 од. (2 полігони та 344 звалища ПВ). Роздільний збір ПВ контейнерним методом запроваджено у 93 населених пунктах області. В основному компоненти ПВ, які збираються окремо, – це ПЕТ-пляшка та інші вироби з поліетилену, скло, папір. Переробленням вторинної (паперової) сировини та випуском з неї паперової продукції в області займається ТзОВ «Папірінвест» с. Моквин Березнівського району. В 2022 році підприємством перероблено 4334,634 т макулатури [23].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку Н.

Сумська область

Станом на 01.01.2023 р. в Сумській області утворено 424 344,674 т відходів I-IV класів небезпеки, з яких 59,731 тис. т утилізовано. Вагомий внесок у забруднення навколишнього природного середовища вносять ПВ. Це найбільша за обсягами накопичення група відходів споживання, яка відрізняється від усіх інших відходів за своїм походженням та складом. На сьогоднішній день на території області функціонує 165 полігонів та сміттєзвалищ, з них паспортизованих 19 полігонів та 61 сміттєзвалищ ПВ. У Сумській області налічується 263 місця видалення відходів, з них: 1 – відноситься до категорії Г, 138 – до категорії В, 113 – до категорії Б; 11 – до категорії А.

В області за 2022 рік утворилось понад 784,372 тис. м³ ПВ або 155,82 тис. т, що захороненні на 80 сміттєзвалищах і полігонах відходів, загальною площею 146,99 га.

На території Сумської області роздільним збором охоплено 29,7% населення (найбільший показник у м. Суми – 80,4%). Основними компонентами ПВ, які окремо збираються є: скло, ПЕТ-пляшки та папір [24].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку П.

Тернопільська область

За 2022 рік в Тернопільській області утворилось – 315,6 тис. т відходів, утилізовано – 81,0 тис. т, передано на сторону – 270,8 тис. т, видалено у спеціально відведених місцях та об'єктах – 47,6 тис. т, накопичено на 01.01.2023 р. – 11,9 тис. т.

Переважна більшість об'єктів поводження з ПВ регіону здебільшого вичерпали свій ресурс, а самі сміттєзвалища стали фактором антропогенного навантаження на довкілля. Діючі сміттєзвалища є у містах – Бучач, Заліщики, Кременець, Ланівці, Монастирська, Почаїв, Тербовля, Тернопіль і Хоростків, а також у с. Білокриниця Кременецького району.

Позитивний досвід сортування та перероблення ПВ реалізується у Тербовлянському районі. ТзОВ «ЕкоБалансТер» впроваджено систему роздільного збору, сортування та вивезення з населених пунктів ПВ на паспортизоване сміттєзвалище. В області функціонує сміттєсортувальний комплекс у с. Плебанівка Тербовлянського району потужністю 50 тис. т/рік. Для перероблення на даному комплексі приватним інвестором здійснюється збір побутових відходів з території кількох населених пунктів Тернопільського району.

Послуги у сфері поводження з ПВ надає 31 підприємство, з них 21 підприємство комунальної форми власності, 10 – приватної. Станом на 2019 рік у 198 населених пунктах (18,7%) впроваджено систему роздільного збору ПВ (ПЕТ-пляшка, скло, макулатура) [45].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку Р [25].

Харківська область

У Харківській області протягом 2022 року утворилося 142,057 тис. т відходів I-IV класів небезпеки. Утилізовано 23,359 тис. т відходів (16,44% від загальної кількості утворених відходів), спалено 13,875 тис. т відходів, у тому числі, з метою теплового оброблення – 1,188 т. Обсяг видалених ПВ за 2022 рік по області складає 27,868 тис. т. На території Харківської області обліковується 79 місць видалення відходів.

У зв'язку з військовими діями до цього часу не завершено реалізацію проекту будівництва комплексу з перероблення ПВ з системою збору, утилізації полігонного газу та виробництва електричної енергії в м. Дергачі Харківської області (потужністю 30-40 тис. т/рік).

На території Харківської області обліковуються такі суб'єкти господарювання, що мають право на здійснення господарської діяльності з управління небезпечними відходами: ТОВ «ХАДО-ТЕХНОЛОГІЯ», ТОВ «ЕКОТЕК», ТОВ «ХАРКІВ-ЕКО», ТОВ НВП «КОР-МЕТ», ТОВ «ЮПТЕР ЕКО», ТОВ «ПК «ЕКОСФЕРА», ТОВ НВП «НОВІНТЕХ», ПП «НВО ЕКОТЕХНОЛОГІЇ».

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку С [26].

Хмельницька область

У зв'язку з веденням воєнного стану на території України інформація за 2021 рік відсутня, тому дані по відходам IV класу небезпеки надаються станом на 01.01.2020 р. – 9480145,181 т відходів (з яких 9322980,272 т становлять побутові відходи).

За даними територіальних громад на території області нараховується 475 полігонів та сміттєзвалищ (під них виділено площу 430,9223 га), у тому числі, 21 міський (районний) полігон побутових відходів, 454 (у тому числі: 14 селищних та 440 сільських сміттєзвалищ).

У поводженні з ПВ у Хмельницькій області переважає їх захоронення, частка рециклінгу залишається незначною. Збір ПВ здійснюється за допомогою контейнерної системи. Продовжується запровадження роздільного збору побутових відходів.

Роздільний збір відходів в області запроваджено у 6 містах: Хмельницький, Кам'янець-Подільський, Славута, Старокостянтинів, Нетішин та Волочиськ. У вересні 2020 року відкрито Центр управління відходами на території полігону ПВ м. Хмельницький, де приймають будівельні відходи, «зелені відходи», меблі, побутову техніку, ПЕТ, скло, папір, поліетилен, упаковку Тетра-пак, небезпечні відходи, змішані відходи, метал, одяг. Другий Центр управління відходами було відкрито у жовтні 2023 року у мікрорайоні Ракове (м. Хмельницький).

Завершено будівництво основного ангару та встановлення самої сортувальної лінії у м. Волочиськ (проектна потужність – 50000 т/рік), здійснено її технологічний запуск. Планується будівництво комплексу з перероблення ПВ на території Олешинської територіальної громади (методом механічного сортування та біотермічного компостування) та потужністю 100 тис. т/рік у м. Хмельницький. До складу комплексу входить сміттєсортувальна станція із сортувальним обладнанням та зона для компостування біовідходів [27].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку Т [28].

Черкаська область

У Черкаській області у 2022 році в області утворилось 1330,031 тис. т відходів I-IV класів небезпеки, з них: 1259,075 тис. т від економічної діяльності підприємств і

організацій та 70,956 тис. т відходів від домогосподарств. Із загальної кількості утворених відходів 0,06% складають відходи I-III класів небезпеки, 99,94% – відходи IV класу небезпеки.

Протягом року суб'єктами господарювання області утилізовано 791,071 тис. т відходів (59%) та 362,968 тис. т відходів передано іншим підприємствам для утилізації або видалення. На території області обліковується 477 місць видалення побутових відходів (полігонів ПВ та сміттєзвалищ), з яких 271 діючих МВВ категорії В (небезпечні).

Використання відходів в якості вторинної сировини є одним з головних напрямків вирішення проблеми зменшення екологічного навантаження на довкілля області. В області триває робота з формування та ведення реєстрів: об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів; місць видалення відходів.

ПрАТ «Черкасивторресурси» сортують за кольорами, подрібнюють, промивають, сушать та упаковують в м'які контейнери для подальшої передачі на утилізацію іншим підприємствам. ПрАТ «Черкасифторресурси» проводить оброблення поліетилену високого тиску та ПЕТф-пляшок (4209,96 т за 2022 рік) та ТООП «Ергопак» переробляє полімерні синтетичні відходи (1807,0 т у 2022 році).

У м. Канів на визначених місцях (майданчиках) збору ПВ розміщено 34 контейнерів для збору ПЕТ, картону. У м. Сміла встановлено 130 контейнерів для збору ПЕТ-пляшки. У м. Ватутіне встановлено 4 контейнери для пластику та паперу. У м. Умань встановлено 114 контейнерів для збору ПЕТ-пляшок, 1 для скла. У м. Золотоноша встановлено 50 контейнерів для збирання скла та ПЕТ-пляшок. Поступово роздільне збирання вторинних відходів від населення впроваджується в 98 населених пунктах 40 територіальних громад Черкаської області.

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку У [29; 30].

Чернівецька область

У Чернівецькій області щорічно утворюється в середньому 935,7 тис. м³ ПВ, які видаляються на санкціоновані звалища і полігони. Протягом 2022 року в області утворилось 155,775 тис. т відходів I-IV класів небезпеки, з яких 130,065 тис. т є ПВ. Налічується 176 паспортизованих МВВ. Загальна площа полігонів ПВ становить 316,6 га.

На підприємствах області в наявності 50 установок для спалювання відходів та у 3 підприємствах – 4 установки для утилізації та перероблення відходів загальною потужністю відповідно 28,7 тис. т/рік та 2,3 тис. т/рік. У 2022 році було утилізовано 10965,3 т відходів I-IV класів небезпеки.

В області є суб'єкти господарювання, що здійснюють діяльність у сфері поводження з небезпечними відходами на території регіону: МППП «Еколог Буковини», ТОВ «Вторпром», ТОВ «Укрресурси-2011», ПП «Юреко» [31].

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку Ф.

Чернігівська область

Враховуючи природні та економічні фактори, основну складову в загальній масі відходів, що утворюються в області, займають побутові відходи та виробничі відходи IV класу небезпеки, які, в основному, видаляються на полігони, сміттєзвалища, накопичувачі тощо. За 2022 рік в області утворено 245,8 тис. т відходів I-IV класів небезпеки, з яких 47 тис. т було використано (утилізовано).

Станом на 2023 рік в області налічується 552 МВВ (1912,8 га), з них: 11 полігонів та 502 звалища побутових відходів.

Через відсутність на території області сміттєпереробних та сортувальних комплексів на полігони та сміттєзвалища потрапляє значна частина відходів, які мають ресурсну цінність і підлягають переробленню та утилізації. Основну масу відходів, як вторинної сировини, складають тара (упаковка) від продуктів харчування та продукції споживання населенням. На

Чернігівщині частково впроваджено систему роздільного збору ПВ для подальшого перероблення корисних компонентів у 19 населених пунктах.

Суб'єкти господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини, наведені у Додатку Х [32; 33].

1.3 Характеристика системи управління побутовими відходами у м. Ужгород

Система управління побутовими відходами (ПВ) в м. Ужгород це комплекс заходів із збирання, перевезення та оброблення (відновлення/видалення) ПВ, який включає діяльність об'єктів видалення ПВ (полігон для захоронення відходів) та суб'єктів господарювання, що здійснюють окремі операції з управління ПВ (підприємства по вивезенню відходів та їх захороненню) в межах міста.

Характерне велике генерування відходів, їх накопичення на території міста, використання застарілих технологій та інфраструктури управління ПВ або її відсутність.

Однією з проблем побудови нових полігонів ПВ та об'єктів оброблення ПВ у Закарпатській області є малоземелля. В гірській місцевості майже неможливо знайти земельну ділянку, яка б відповідала державним будівельним та санітарним нормам України. Це створює труднощі для оптимальної організації системи управління відходами в обласному центрі.

Станом на 2023 рік в м. Ужгород система поводження з ПВ від всіх утворювачів (домогосподарств та з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств) наступна:

- збирання побутових відходів – частково здійснюється роздільне збирання окремих компонентів ПВ, що має на меті їх подальше оброблення (повторне використання / реціклінг / відновлення);
- перевезення побутових відходів здійснюється – змішаних до місця видалення відходів (МВВ), роздільно зібраних компонентів ПВ – до відповідних суб'єктів господарювання;
- оброблення побутових відходів відбувається шляхом видалення змішаних ПВ на полігон ПВ та сортування роздільно зібраних компонентів ПВ (процес підготовки до подальшого оброблення), відновлення ПВ не відбувається.

На території м. Ужгород відсутня система комунальних пунктів збирання відходів, що передбачені Національною стратегією управління відходами до 2030 року.

Існуюча система поводження з ПВ в м. Ужгород включає їх первісне накопичення у сміттєзбиральні контейнери для змішаного та роздільного збору ПВ (ПЕТ-пляшка, скло, папір), розташовані на контейнерних майданчиках, та збирання і вивезення спеціально обладнаними транспортними засобами (сміттєвозами) на міський полігон ПВ. Для збирання відходів на тих територіях міста, де обмежена можливість проїзду сміттєвозного транспорту та його маневрування, застосовується безконтейнерний метод шляхом використання мішків (чорного кольору або з відповідним маркуванням).

У м. Ужгороді практикується заготівля вторинної сировини через заготівельні приймальні пункти та інші заготівельні мережі, які приймають: макулатуру (картон, папір), скло (склотару та склобій), ПТЕФ пляшки, деякі види полімерної плівки, метали (чорні та кольорові, алюмінієві банки) тощо. Вторинна сировина збирається та здається населенням, торгівельними закладами (оптові бази, ринки, універмаги, універсами, мегамаркети, супермаркети, крамниці, кіоски, тощо), іншими організаціями та підприємствами. Після сортування на місцях збирання вторсировина перевозиться спеціально обладнаним транспортом до спеціалізованого підприємства для реалізації.

В Екологічному паспорті Закарпатської області станом на 01.01.2021 р. вказано, що у м. Ужгород впроваджено роздільний збір ПВ (скла, пластику, макулатури та металобрухту). В місті функціонує станція заготівлі вторсировини «Проектна, 3». Ресурсоцінні складові ПВ передаються спеціалізованим підприємствам (налічується 51 суб'єкт господарювання в області, 11 – в м. Ужгород). Зібрані відходи переважно передаються на утилізацію за межі області.

Роздільний збір ресурсоцінних компонентів ПВ (вторинної сировини) в м. Ужгород здійснюється на місцевому рівні та включає:

- 1) контейнерний парк для ресурсоцінних компонентів типу КМП класів 1-4 за ДСТУ 8476:2015 (місткістю до 1,3 м³) (для збирання макулатури (картон, папір), скла (склотара, склобій), ПТЕФ-пляшок);
- 2) систему заготівельних пунктів вторинної сировини (для збирання основних видів вторинної сировини, в тому числі, відібраної із ПВ: макулатура (картон, папір), скло (склотара, склобій), ПТЕФ-пляшки, деякі види полімерної плівки, метали (чорні та кольорові), текстиль тощо) (перелік суб'єктів господарювання, що здійснюють збирання, заготівлю відходів як вторинної сировини на території Закарпатської області, наведено в Додатку Б).

На території м. Ужгород вторинна сировина надходить із різних джерел, але більше 80% здається у заготівельні пункти безпосередньо населенням. При відсутності на певних територіях міста заготівельних пунктів вторинна сировина, переважно, потрапляє у сміттєзбірні контейнери, в тому числі, і для змішаних відходів. Практично вся територія житлової забудови міста охоплена стихійними групами чи окремими заготівельниками вторинної сировини, які відбирають її в місцях первісного накопичення (у контейнерах, тощо) і здають в заготівельні приймальні пункти, які розміщені на території міста нерівномірно, що незручно для місцевих мешканців та стихійних заготівельників, оскільки вони змушені перевозити вторсировину. Діють також нелегальні пункти та заготівельники.

Контейнери для роздільного збору вторинної сировини встановлені на більшій частині житлової забудови міста, однак якість роздільного збору є незадовільною, особливо в євроконтейнерах для вторсировини. Здебільшого в цих контейнерах виявляються змішані ПВ, як і в контейнерах нерозділеного залишку, які стоять поряд, що не тільки приводить до несправностей та поломок контейнера, а і знижує якість вторсировини. Дещо краще збирається вторинна сировина у сітчасті (прозорі) контейнери різних конструкцій, які суттєво відрізняються від європейських стандартів за зовнішнім виглядом.

Частина вторинної сировини здається населенням у заготівельні приймальні пункти, а частина відбирається стихійними заготівельниками із контейнерів, у змішаних ПВ від житлового сектору (багатоквартирної забудови) наявно багато вторинної сировини (картону, паперу, полімерів, металу, скла, шкіри, гуми, текстилю, дерева) та органічних компонентів відходів (біовідходів). В контейнерах для змішаних ПВ вторсировина волога забруднена і неякісна, а в контейнерах для роздільного збору вторсировини в більшості суха, чиста і якісна. Наявні обсяги більш якісно зібраної вторинної сировини від адміністративного та комерційного сектору утворення відходів, які є більш придатними для ручного сортування та відбору вторинної сировини та можуть вивозитись на сортувальні лінії і перероблятись разом із роздільно зібраною вторинною сировиною.

Загалом система управління відходами в Україні характеризується такими тенденціями: накопичення відходів як у промисловому, так і побутовому секторі, що негативно впливає на стан навколишнього природного середовища і здоров'я людей; низький рівень перероблення та утилізації ПВ; переважне розміщення ПВ на полігонах та сміттєзвалищах; неналежний рівень використання відходів як вторинної сировини внаслідок недосконалої організаційно-економічних засад залучення їх у виробництво; неефективність впроваджених економічних інструментів у сфері поводження з відходами.

РОЗДІЛ II. ЗАКОНОДАВЧІ ПЕРЕДУМОВИ У ГАЛУЗІ РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ

Аналіз ринку вторсировини базується на положеннях, їх оновленнях та модифікаціях наступних європейських директив:

- Рамкова Директива №2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради від 19 листопада 2008 року «Про відходи та скасування деяких директив»;
- Директива Ради № 1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 року «Про захоронення відходів»;
- Директива № 2006/21/ЄС Європейського парламенту та Ради від 15 березня 2006 року «Про управління відходами видобувних підприємств, та якою вносяться зміни до Директиви 2004/35/ЄС»;
- Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди (інтегроване запобігання та контроль забруднення);
- Директива 2011/92/ЄС про оцінку впливу деяких державних і приватних проєктів на навколишнє середовище;
- Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу на стан довкілля окремих проєктів та програм;
- Директива 94/62/ЄС Європейського парламенту та Ради від 20 грудня 1994 року «Про упаковку та відходи упаковки»;
- Директива 2012/19/ЄС Європейського парламенту та Ради від 4 липня 2012 року «Про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)»;

та документах національного рівня:

- Закон України «Про управління відходами» (від 20.06.2022 р.);
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» (від 25.06.1991 р. з подальшими змінами);
- Закон України «Про місцеве самоврядування в Україні» (від 21.05.1997 р. з подальшими змінами);
- Закон України «Про житлово-комунальні послуги» (від 09.11.2017 р. з подальшими змінами);
- Закон України «Про благоустрій населених пунктів» (від 06.09.2005 р. з подальшими змінами);
- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» (від 23.05.2017 р.);
- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» (від 20.03.2018 р.);
- Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року (розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р);
- Національний план управління відходами до 2030 року (розпорядження Кабінету Міністрів України від 20 лютого 2019 р. № 117-р.).

Наразі в Україні триває реформа у сфері управління відходами, метою якої є створення екологічно безпечної системи управління відходами на принципах економіки замкненого циклу та забезпечення переходу на сучасні передові практики її впровадження.

Зокрема, реформа передбачає приведення законодавства України у відповідність до вимог законодавства ЄС у сфері управління відходами та створення сприятливих умов для залучення інвестицій, необхідних для побудови в Україні сучасних інфраструктурних об'єктів зі збирання та оброблення відходів.

Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року має на меті впровадження системного підходу до поводження з відходами на державному та регіональному рівнях, зменшення обсягів утворення відходів шляхом збільшення обсягу їх перероблення та повторного використання. Національна стратегія є документом, який розпочав реформу управління відходами та передбачає ряд заходів: починаючи з підготовки та прийняття відповідного законодавства, введення систем розширеної відповідальності

виробника щодо певних видів відходів, запровадження технічних регламентів з питань поводження з відходами та закінчуючи розробленням регіональних планів управління відходами і будівництвом необхідної інфраструктури [34].

У липні 2023 року вступив у дію ЗУ «Про управління відходами» від 20.06.2022 р. №2320-ІХ, який передбачає запровадження дієвих механізмів у сфері управління відходами. Закон базується на принципах та найкращих практиках європейського законодавства. Впроваджується ієрархія управління відходами, пріоритетними напрямками якої є запобігання утворенню відходів, їх повторне використання та відновлення (рециклінг), і лише потім – видалення, у тому числі, захоронення на полігонах відходів. Передбачає поступове створення сучасної інфраструктури та об'єктів збору та оброблення відходів. Вдосконалення процесів управління відходами, у тому числі, ліцензійної і дозвільної системи, інформаційного забезпечення в сфері управління відходами. Його було розроблено відповідно до вимог Директиви 2008/98/ЄС про відходи та Директиви Ради 1999/31/ЄС щодо захоронення відходів [35].

Також розроблено проєкт ЗУ «Про упаковку та відходи упаковки» з метою визначення правових, економічних та організаційних засад у сфері управління упаковкою та відходами упаковки для забезпечення зменшення їх негативного впливу на здоров'я людей та довкілля, встановлення заходів, спрямованих на створення системи збирання та рециклінгу відходів упаковки з метою зменшення остаточного видалення таких відходів на полігони та сприяння переходу до економіки замкнутого циклу [36].

У вересні 2023 року затверджено Порядок визначення суб'єктів господарювання, відповідальних за побутові відходи, який встановлює процедуру та механізм визначення суб'єктів господарювання, які здійснюють відновлення та/або видалення побутових відходів з урахуванням правил благоустрою населеного пункту, регіонального та місцевих планів управління відходами на території територіальної громади за територіальним принципом та за видами побутових відходів.

Стратегічним документом у сфері управління відходами також є ЗУ «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року». Метою державної екологічної політики є досягнення доброго стану довкілля шляхом запровадження екосистемного підходу до всіх напрямів соціально-економічного розвитку України з метою забезпечення конституційного права кожного громадянина України на чисте та безпечне довкілля, впровадження збалансованого природокористування і збереження та відновлення природних екосистем.

Порівняння європейського та національного законодавства у сфері поводження з відходами наведено в табл. 2.1.

Таблиця 2.1 – Порівняння європейського та національного законодавства у сфері поводження з відходами

Директива ЄС	Закони України, нормативно-правові акти, зміст яких відображає положення Директив ЄС
Рамкова Директива №2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради від 19 листопада 2008 р. «Про відходи та скасування окремих Директив»	<ul style="list-style-type: none"> - Закон України «Про управління відходами». №2320-ІХ (чинний від 09.07.2023 р.) - Відпрацьовані нафтопродукти: - Постанова Кабінету Міністрів України від 17 грудня 2012 р. №1221 «Деякі питання збирання, перевезення, зберігання, оброблення (перероблення), утилізації та/або знешкодження відпрацьованих мастил (олив)» (назва в редакції Постанови КМ №1198 від 25.11.2015 р.)
Директива Ради №1999/31/ЄС від 26 квітня 1999 р. «Про захоронення	- Наказ Мінрегіону від 01.12.2010 р. № 435 «Про затвердження Правил експлуатації полігонів

Директива ЄС	Закони України, нормативно-правові акти, зміст яких відображає положення Директив ЄС
відходів» із змінами і доповненнями, внесеними Регламентом ЄС 1882/2003	<p>побутових відходів»</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наказ Мінрегіону від 30.11.2006 р. №396 «Про затвердження Методики впровадження двоетапного перевезення твердих побутових відходів» - Наказ Мінрегіону від 01.08.2011 р. №133 «Про затвердження Методики роздільного збирання побутових відходів»
Директива 2010/75/ЄС про промислові викиди (інтегроване запобігання та контроль забруднення)	Відсутні
Директива 94/62/ЄС Європейського парламенту та Ради від 20 грудня 1994 р. «Про упаковку та відходи упаковки»	<p>Відсутні</p> <ul style="list-style-type: none"> - Закон України «Про обмеження обігу пластикових пакетів на території України» (від 01.06.2021 р.) - Законопроект №10066-2 «Про упаковку та відходи упаковки»
Директива 2012/19/ЄС Європейського парламенту та Ради від 4 липня 2012 р. «Про відходи електричного та електронного обладнання (ВЕЕО)»	<p>Відсутні</p> <ul style="list-style-type: none"> - Наказ Мінрегіону від 22.01.2013 № 15 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо збирання відходів електричного та електронного обладнання, що є у складі побутових відходів» носить рекомендаційний характер
Директива 2006/66/ЄС Європейського парламенту та Ради від 6 вересня 2006 р. «Про батарейки і акумулятори та відпрацьовані батарейки і акумулятори»	<ul style="list-style-type: none"> - Закон України «Про хімічні джерела струму». Цей закон поширюється не на всі види батарейок і акумуляторів. У даний час хімічні джерела струму виведені зі сфери регулювання закону України «Про відходи». - Наказ Міністерства промисловості України, Міністерства економіки України, Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України № 223/154/165 від 31.12.96 р. «Про затвердження Положення про порядок збирання та переробки відпрацьованих свинцево-кислотних акумуляторів»
Директива 2000/53/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 18 вересня 2000 р. щодо транспортних засобів після закінчення терміну служби	Закон України «Про утилізацію транспортних засобів» (від 04.07.2013 р. з подальшими змінами)
Директива Ради 96/59/ЄС від 16 вересня 1996 року про видалення поліхлорованих біфенілів і поліхлорованих терфенілів (ПХБ/ПХТ))	Відсутні

Директива ЄС	Закони України, нормативно-правові акти, зміст яких відображає положення Директив ЄС
Директива 2011/65/ЄС від 8 червня 2011 р. про обмеження використання деяких небезпечних речовин в електронному та електричному обладнанні	- Постанова КМУ від 10 березня 2017 р. № 139 «Про затвердження Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні»
Директива 2011/92/ЄС про оцінку впливу деяких державних і приватних проєктів на навколишнє середовище	Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» (від 23.05.2017 р.)
Директива 2001/42/ЄС від 27.06.2001 про оцінку впливу на стан довкілля окремих проєктів та програм	Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» (від 20.03.2018 р.)

На сьогодні у законодавчо-правовій базі України щодо управління відходами відбуваються значні зміни й має достатньо розгалужену низку законодавчих документів різних рівнів та підзаконних актів, кожен із яких врегульовує певні питання у сфері поводження з ПВ. Рамковий закон «Про управління відходами», це той фундамент, на якому будуватиметься реформа. Ним передбачено наступні зміни в управлінні відходами:

- нова дієва дозвільна система;
- децентралізація управління відходами;
- багаторівневе планування;
- розбудова інфраструктури;
- європейські принципи – ієрархія управління відходами, розширена відповідальність виробника, «забруднювач платить».

Рамковий Закон не буде дієвим без подальшого розвитку секторального законодавства. Саме галузеві законопроекти покликані дати початок системі розширеної відповідальності виробника (РВВ), яка давно і успішно працює в Європі. Вже розроблені проєкти ЗУ «Про упаковку та відходи упаковки», «Про відходи електричного і електронного обладнання». Законопроект «Про упаковку та відходи упаковки» є важливою складовою масштабної реформи управління відходами. Він запровадить в Україні систему РВВ – коли виробник продукції буде зобов'язаний забезпечити збір та утилізацію упаковки, яку випустив на ринок разом із товарами. Для ефективного управління відходами як на національному, так і на регіональному рівнях, має бути розроблена інформаційна система із зручним доступом до даних щодо ліцензій, дозволів, розміщення полігонів та сміттєзвалищ, актуальної інформації про забруднювачів та переробні потужності.

РОЗДІЛ III. ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ

На сьогоднішній день велика частина вторинної сировини потрапляє на сміттєзвалища або полігони побутових відходів. Використання найбільш ресурсоцінних відходів із залишків продуктів споживання є незначними і стримується через неналагодженість їх збирання та заготівлі. Підприємства, які функціонували на ринку оброблення відходів у регіонах України у 2014-2022 рр., були приватної, комунальної та змішаної форми власності. Зокрема, у 2021 році у сфері управління побутовими відходами (ПВ) в Україні функціонувало 1196 підприємств, серед яких 79,3% становили комунальні підприємства, 19,3% – приватні підприємства, 0,8% – підприємства змішаної форми власності [2]. Спостерігається тенденція зменшення підприємств приватної та/або змішаної форм власності. Це пов'язано із недосконалим законодавством у сфері управління відходами, відсутністю належної інфраструктури у галузі ПВ, різними підходами управління відходами по регіонах.

Відповідно до Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року, понад 70% відходів мають перероблятися або повторно використовуватись. У 2022 році перероблено та утилізовано близько 9,9% ПВ, з них: 1,66% спалено, а 8,24% ПВ потрапило на заготівельні пункти вторинної сировини та сміттєпереробні лінії Упродовж 2014-2022 рр. середньорічний темп зниження обсягів утилізації відходів становив 4,5%.

У 2020 році на перероблення направлено 4,6% загального обсягу зібраних ПВ, що на понад 90% більше за відповідний показник 2014 року, проте в декілька разів нижчий за аналогічні показники деяких країн ЄС. Отже, тенденції розвитку управління відходами в Україні свідчать про зменшення частки перероблення відходів і переважання практики видалення (захоронення) їх на несанкціонованих стихійних звалищах або полігонах ПВ [37].

Важливими елементами ринку вторинної сировини в Україні є сміттєпереробні підприємства, заготівельні пункти вторинної сировини, сміттєспалювальні заводи та компостувальні станції. У 2021 р. в 16 регіонах України функціонувало 34 сортувальні лінії та один завод з перероблення ПВ у Рівненській області. Термічна утилізація відходів здійснювалася на єдиному, що діє, сміттєспалювальному заводі «Енергія» (м. Київ), а також на трьох сміттєспалювальних установках у м. Харкові та Харківській області (ДП «Південна залізниця»). На початок 2022 року було задекларовано будівництво 16 об'єктів інфраструктури для сфери управління відходами в 14 регіонах України: два сміттєпереробні заводи (м. Житомир та м. Львів), одна сміттєспалювальна установка (Вінницька обл.) та 11 сміттєсортувальних ліній [38].

Сучасний стан галузі управління відходами є несприятливий для розвитку ринку вторинної сировини з дефіцитом ресурсів. У 2021 році підприємства, які здійснювали перероблення вторинної сировини, імпортували близько 30% картонно-паперової сировини від загального обсягу перероблення, 22% – склобою та 10% – поліетилену. Практика імпорту вторинної сировини є характерною і для деяких країн ЄС, в яких функціонують потужні переробні та сміттєспалювальні підприємства. Тарифи на захоронення ПВ, які регулюються державою та органами місцевого самоврядування, є нижчими за собівартість сортування відходів, тому перероблення підприємствами та компаніям, що збирають і вивозять ПВ, економічно не вигідно сортувати та відправляти ПВ на перероблення. Середній тариф на поводження з ПВ в Україні становить майже 130 грн./м³, у тому числі, за захоронення – 42 грн./м³. Середній тариф на поводження з ПВ для населення становить 111,7 грн./м³, у тому числі, за захоронення – майже 37,8 грн./м³ [39].

Система управління відходами України знаходиться на перехідному етапі від традиційної лінійної моделі використання ресурсів до моделі економіки замкненого циклу. Економіка замкненого циклу – це модель економічного розвитку, яка заснована на відновленні та раціональному споживанні ресурсів, з метою мінімізації негативного впливу на навколишнє природне середовище та безвідходного виробництва. Для успішної реалізації економіки замкненого циклу важливо побудувати циркулярні ланцюги постачання, що охоплюють всі етапи виробництва, використання та оброблення (в тому числі, операції з відновлення)

продуктів. Це передбачає співпрацю між виробниками, постачальниками, споживачами та суб'єктами оброблення відходів для забезпечення ефективного використання ресурсів.

Розвиток циркулярної економіки призводить до збільшення попиту на вторинну сировину. Відбувається зростання ринку вторинних матеріалів і продуктів, що сприяє створенню нових можливостей для підприємств, які займаються переробкою та відновленням ресурсів. Важливо створити ефективну законодавчу базу, яка сприятиме розвитку циркулярної економіки [34].

РОЗДІЛ IV. ФОРМУВАННЯ РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ

4.1 Фактори формування ринку вторинної сировини

Використання вторинних ресурсів важливе для збереження первинних ресурсів, в тому числі й земельних, а також зменшення впливу на довкілля. Ринок є маловивченим й повинен бути саморегульованим при підтримці державної та місцевої влади.

Одним із основних факторів впливу на розвиток ринку вторинної сировини є державне регулювання. Необхідно імплементувати європейське законодавство до національного законодавства України у сфері управління відходами, зокрема щодо вторинної сировини – паперу, скла, пластику (в тому числі, поліетилену) та металобрухту. Недосконалість нормативно-правової бази, низький організаційний рівень роздільного збору побутових відходів (ПВ) та відсутність економічних умов організації збору та перероблення вторинної сировини призводить до низького рівня їх використання. Також впливає низьке забезпечення відомостей щодо результатів показників та цілей державного регулювання та суб'єктів господарювання, що здійснюють збір та оброблення відходів як вторинної сировини.

Якість сировини є одним з факторів формування ринку перероблення. До 2022 року Україна щороку імпортувала скло та склобій, макулатуру та полімерні матеріали. Ефективне перероблення відходів залежить від якісно відсортованої вторинної сировини та її обсягів. Низький рівень екологічної свідомості населення, недостатнє первинне сортування відходів в домогосподарствах та відсутність потужностей у сміттєпереробній галузі є перешкодою на ринку вторинної сировини. До макулатури переважно відносять – папір та картон, газети, книги, журнали, кольоровий картон, зошити; до пластику – тара з маркування №1-PEТ (прозорі білі й прозорі кольорові пляшки з-під напоїв, молока та олії), №2-HDPE (пляшки з-під напоїв та побутової хімії), №4-LDPE (пакети з-під молока та поштових відправлень, поліетиленові пакети, плівка), №5-PP (контейнери з-під молочної продукції, відра, іграшки тощо); до металу – переважно алюмінієві банки з-під напоїв, консервні банки та дрібний легкий метал); до скла – все, окрім жаростійкого та ударостійкого скла, кераміки й кристалу. Зокрема, а ЗУ «Про управління відходами» передбачає розширену відповідальність виробника (РВВ) – комплекс економічних, фінансових, адміністративних та організаційних заходів для забезпечення відповідальності виробників певних видів продукції за управління стадією відходів у життєвому циклі продукції. РВВ стосується також і упаковки товарів. Усі ланки виробництва та збуту упаковки (виробники, імпортери) беруть на себе відповідальність за вплив упаковки на навколишнє середовище.

Проведення інформаційно-просвітницьких кампаній серед населення щодо роздільного сортування відходів сприяє ефективнішому процесу управління відходами та генерування більш якісної вторинної сировини. Дієвим інструментом щодо інформування громадськості з питань ПВ може стати телебачення (національні та місцеві телеканали), соцмережі, рекламні ролики, радіо радіопередачі, друковані ЗМІ та газети. Слід також приділити серйозну увагу щодо підготовки навчальних продуктів для різних категорій населення. Так, в школах, дошкільних навчальних закладах можуть бути запроваджені тематичні навчальні уроки, у ВНЗ – «відкриті лекції», конференції тощо. Наприклад, у м. Хмельницький функціонує єдиний в Україні Навчальний центр поводження з відходами «Гуфі-центр», у якому розповідають: що таке відходи, вплив відходів на довкілля та здоров'я людей, правила їх сортування, тощо [40].

Віддаленість об'єктів збору та перероблення вторинної сировини та неналежна інфраструктура роздільного збору відходів є фактором впливу на ринок. Проблеми в логістиці пов'язані із неправильним зберіганням та перевезенням ПВ. Важливо залучати декілька громад для формування ефективного управління відходами. Підвищення ролі регіонів та громадянського суспільства у реформуванні сфери поводження з відходами можливе за рахунок регіональних та місцевих планів управління відходами. Якість послуг зі збирання, перевезення й перероблення відходів підвищується паралельно з розвитком бізнесу з

перероблення вторинної сировини, яку далі використовують для виробництва різних товарів. Рациональне управління відходами та використання вторинної сировини є запорукою зменшення витрат на їх перероблення та є потенційним джерелом доходу.

Склозаводи, виробники ПЕТ матеріалів або паперу та інші підприємства, які мають технології та умови для оброблення відходів, є основними споживачами і впливають на формування ринку вторинної сировини. Врегулювання державної політики щодо управління відходами забезпечує збільшення попиту на вторинну сировину серед переробників. Адже якісно налагоджена інфраструктура роздільного збору покращує якість сировини. Наприклад, виробники продукції з пластику використовують вторинну сировину для виробництва труб, шлангів, кабелів, тощо, що забезпечує нижчу ціну продукції на ринку. Наразі в Україні низький рівень конкуренції на ринку вторинної сировини серед операторів та непрозоре ціноутворення.

4.2 Ціноутворення на ринку вторинної сировини

Ціноутворення базується на основі попиту та пропозиції, чим вищий попит на певну вторинну сировину, тим вища її ціна. Переваги використання вторинної сировини замість первинної полягає у тому, що витрачається менше енергії для її отримання.

Прибуток від процесу оброблення відходів забезпечується в основному доходом від продажу вторинної сировини та страхується доходом від тарифу на приймання ПВ. Прибуток перероблення, як і будь-якого комерційного процесу, забезпечується різницею між доходами від продажу продуктів, що виробляються, і всіма витратами, включаючи витрати на закупівлю вторинної сировини. Середня вартість на вторинну сировину в ЄС наведені у табл. 4.1 [41] та ціни на вторинну сировину та її реалізацію в Україні відповідно в табл. 4.2 та табл. 4.3.

Під час енергетичної кризи 2021 року у країнах ЄС загальні обсяги торгівлі вторинними відходами скла зросли, а ціни залишились стабільними. Загальні обсяги торгівлею папером та пластиком залишились стабільними, а ціни зросли. Порівняно з 2020 роком, у 2021 році ціни зросли на 32% для пластику, 3% для скла та на 77% для паперу та картону.

Ринок збуту вторинної сировини, яка спочатку використовувалися для споживчої упаковки, таких як скло, папір і картон, пластик, спостерігаються менше, на відміну від ринку металобрухту. Показники актуальні для зацікавлених сторін, зацікавлених у довгостроковій ефективності ринків вторинних матеріалів, а також для державних органів, які розробляють стратегії перероблення в економіці замкнутого циклу. Перероблення є єдиною комерційною ланкою, де тариф на прийом не значиться в джерелах доходів, а навпаки, сировина купується на ринкових умовах і, в переважній кількості випадків, постачальник сировини не є виробником ПВ [41].

Таблиця 4.1 – Середні ціни на вторинну сировину в Європі

Вторинна сировина	Ціна, €/т		
	2016 рік	2020 рік	2021 рік
Пластик	298	247	325
Скло	67	63	65
Папір і картон	143	104	184

Таблиця 4.2 – Ціни на вторинну сировину в Україні

Вторинна сировина	Ціна, грн/кг
Пластик (ПЕТ, HDPE, плівка)	4,5-8,0
Склотара та склобій	0,5-2,0 (за штуку)
Папір та картон	1,5-3,5
Алюмінієва тара	12,0-20,0

Таблиця 4.3 – Середні ціни реалізації вторинної сировини (станом на серпень 2023 року)

Вид продукції	Ціна, грн, за тону
ПЕТФ пляшка прозора	19 580
ПЕТФ пляшка блакитна	13 700
ПЕТФ пляшка зелена	12 000
ПЕТФ пляшка коричнева	10 540
ПЕТФ олія	7 670
ПЕТФ пляшка змішана	16 290
Склобій прозорий	3 000
Склобій зелений	1 800
Плівка низького тиску	7 000
Брухт алюмінію	37 000
МС-7Б	3 000
МС-5Б	3 000
ПНД кольоровий	18 000
ПВД 2 сорт+стрейч	19 000

Ціна на вторинний папір та картон формується на основі попиту на дану сировину, тип та якість, наявності та розташування пунктів прийому, відсотку вологості та забруднення сировини тощо. Повторне використання паперу та картон зменшує витрати на енергію, ніж при первинному виробництві, яке включає вирубування дерев, транспортування тощо. Перероблення вторинної сировини паперу передбачає декілька етапів від подрібнення та очищення до додавання хімічних елементів. За інформацією Зміївської паперової фабрики, перероблення 1 т паперу та картону заощаджується 26 тис. л води, 225 кВт/год електроенергії й на 50 кг вторинного паперу припадає одне вирубане дерево.

Формування ціни на вторинну сировину полімерів залежить від виду сировини (ПЕТ-пляшка, плівка тощо), інфраструктури збору вторинної сировини (за наявності), обслуговування пунктів прийому вторсировини, енергетичних та загальновиробничих витрат, техніко-економічних показників технологій та устаткування. Переважно перероблення плівки та ПЕТ-пляшок є дороговартісним, проте економить ресурси та матеріали для виробництва первинних гранул.

Повторне використання скла сприяє збереженню природних ресурсів, наприклад, видобуток піску, який призводить до деградації рельєфу та ґрунтів. Для термічного оброблення скла та склобою необхідні нижчі температури, ніж для виробництва нового скла. Перевагою перероблення скла є те, що його можна переробляти велику кількість разів, при чому воно не втрачає свої властивості.

Середня ціна на металобрухт формується а основі його типу (чорний чи кольоровий), хімічних показників (зокрема відсоток вмісту вуглецю) та фізичних властивостей (розмір/габарити). Переважно попередньо відсортований і очищений металобрухт відправляється на переплавлення на спеціальних металургійних підприємствах, які мають необхідне устаткування. Наприклад, ціна на алюміній, як вторинну сировину, формується від способу збору (змішаний/незмішаний збір) та від способу перероблення (спалювання, переплавлення, механічне подрібнення). Середня ціна на метал по Україні коливається від 2 до 6 грн/кг.

Загалом ціноутворення на ринку вторинної сировини залежить від таких факторів, як нормативно-правова база у сфері перероблення; тарифна політика у сфері ПВ; рівень конкуренції; співвідношення попиту та пропозиції підготовки до повторного використання (центри та пункти збору сировини); наявні потужності з перероблення відходів; фізико-хімічний склад сировини.

РОЗДІЛ V. ОПЕРАТОРИ РИНКУ ТА НАЙКРУПНІШІ ПЕРЕРОБНИКИ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ В УКРАЇНІ

За 2022 рік утворилось майже 39 млн. м³ побутових відходів (ПВ), або понад 7 млн. т, які захоронюються на 5,7 тис. сміттєзвалищ і полігонів загальною площею майже 8 тис. га. Також невеликий обсяг відходів в Україні спалюють – в середньому 1-1,1 млн. т за рік. Крім того, операції з оброблення відходів є діяльністю, яка потребує певного рівня кваліфікації працівників та достатнього забезпечення матеріально-технічними засобами для провадження такої діяльності [42].

Оператори ринку вторинної сировини можна поділити за їх профільною діяльністю: заготівельні підприємства, переробні підприємства або підприємства, які поєднують діяльність із заготівлі та перероблення вторинної сировини.

На заготівельних підприємствах, які здійснюють операції із збирання та заготівлі окремих видів відходів, як вторинної сировини, сировина і кінцевий продукт оброблення мають однакову класифікацію.

Переробні підприємства можуть бути самостійними та входити у галузевий комплекс. Самостійні підприємства переробляють певний вид відходів, який переважно купують у заготівельних підприємств. В результаті перероблення можуть в інший тип вторсировини або на готову продукцію. До комплексних підприємств, які використовують вторинну сировину переважно відносять целюлозно-паперове, скляне, металургійне підприємство та ін.

Найпоширенішими методами перероблення відходів є:

- 1) хімічне перероблення, тобто відновлення ресурсів за допомогою хімічних реакцій та процесів (перероблення пластикової упаковки та пластикових виробів);
- 2) термічне перероблення – спалювання відходів з отриманням енергії;
- 3) органічне перероблення – компостування біовідходів.

Сьогодні в Україні працюють виробничі підприємства, які використовують для перероблення вторинної сировини, але багато хто з них завантажені тільки на 50%. Велику частину сировини імпортують, тому що в Україні низький рівень сортування та низька якість відсортованої сировини. Технологія перероблення паперу та картону залежить від групи та типу макулатури й подальшого використання.

По доступності до об'єктів перероблення паперу та картону для Закарпатського регіону можна виділити три групи областей:

I група (доступна) – Львівська, Івано-Франківська, Чернівецька, Тернопільська, Волинська, Хмельницька, Рівненська, Вінницька та Житомирська;

II група (середньодоступна) – Київська, Черкаська, Кіровоградська, Миколаївська, Одеська, Чернігівська;

III група (малодоступна) – Сумська, Полтавська, Харківська, Дніпропетровська, Херсонська, Запорізька.

З точки зору логістики, варто виділити найдоступніші для Закарпатського регіону підприємства та організації, які займаються збором, заготівлею та переробленням вторинної сировини (Додаток Ш). В Додатку Д наведений детальний список основних операторів ринку вторинної сировини у Закарпатській області.

Макулатура

«Зміївська паперова фабрика» (м. Харків) переробляє більше 500 т на місяць вторинної сировини, в тому числі, тетра-пак. Внаслідок збройної агресії рф фабрика передислокувалась у м. Калусь (Івано-Франківська обл.). Вторинну сировину, яку закуповує фабрика наведено у табл. 5.1.

Таблиця 5.1 – Вторинна сировина Зміївської паперової фабрики

Марка макулатури	Опис типу макулатури
МС-1А	макулатура виробництва білого паперу – для друку, малювання, креслення, тощо
МС-2А	макулатура всіх видів білого паперу
МС-3А	відходи виробництва паперу зі сульфатної «небілої» целюлози
МС-5Б	макулатура споживання гофрокартону
МС-7Б	поліграфічна макулатура – книги, журнали, зошити, брошури
МС-8В	макулатура від споживання та виробництва газет
МС-9В	паперові гільзи та втулки
МС-12Г	відходи виробництва та споживання картону, в тому числі, тетра-пак

«Коростишівська паперова фабрика» (м. Коростишів, Житомирська обл.) щомісяця виробляє до 1500 т паперу для пакування та обгортки з переробленої волокнистої сировини – макулатури. Постійно закуповує макулатуру марок: МС-1А-1, МС-1А-2, МС-2А-1, МС-2А-2, МС-3 (4) А, МС-5Б, МС -6Б-1, МС-7Б-1, МС-8В-1, МС-11В.

«Луцька картонно-паперова фабрика» виготовляє усю свою продукцію з перероблених матеріалів, які підлягають переробленню. Отримують сировину для виготовлення картонно-паперової продукції шляхом збору макулатури з комерційних і муніципальних побутових відходів.

АТ «Кохавинська паперова фабрика» (сmt. Гніздичів, Львівська обл.) виробляє якісну продукцію санітарно-гігієнічного призначення. Основною сировиною для виробництва є макулатура. Макулатура приймається у відповідності до вимог ДСТУ:3500:2019. Процес виробництва починається з контролю сировини (макулатури). Лаборанти фізико-хімічних досліджень здійснюють відповідні аналізи у мокрій частині виробництва та включаючи готову продукцію.

ТОВ «Понінківська картонно-паперова фабрика – Україна» (Хмельницька обл.) – це розгалужена структура з незалежним виробництвом, що починається з поставки і перероблення макулатурної сировини і закінчується виготовленням паперу, картону і гофропродукції. За серпень 2020 року вироблено 8 000 тон паперу та картону та 9 000 000 м² гофропродукції.

ПрАТ «Київський картонно-паперовий комбінат» – це група компаній. Одне з найбільших представництв целюлозно-паперового бізнесу у Європі, яке провадить наступні види діяльності: Ключовим підприємством групи компаній є Київський картонно-паперовий комбінат, також до складу якого входить ТОВ «Вторресурси Захід» (м. Львів). Обсяги приймання сортової, тюкової макулатури від 18 т. Виробництво має замкнений цикл випуску картону від збирання макулатури до кінцевого продукту.

ПАТ «Жидачівський целюлозно-паперовий комбінат» (Львівська обл.) – виробництво функціонує за рахунок перероблення макулатурної сировини. Річна потреба комбінату в сировині – понад 50 000 тонн. ПАТ «ЖЦПК» використовує макулатуру марок: МС-5Б-1, МС-5Б-2, МС-5Б-3, МС-6Б-1, МС-6Б-2, МС-6Б-3. Виробничі потужності розраховані на повний цикл виробництва, починаючи від приймання та перероблення технологічної сировини до випуску готової продукції.

Скло та скlobій

ПрАТ «ВЕРАЛЛІЯ Україна» («Консюмерс-скло-зоря», м. Зоря, Рівненська обл.) – виробник скляної упаковки для напоїв та харчових продуктів. Використовують скlobій для виробництва нової скляної тари, заощаджуючи сировину та зменшуючи споживання енергії. Це бите скло, яке походить від виробничих відходів, змішують з іншою додатковою сировиною: 71% піску, 14% кальцинованої соди, 11% вапняку та 4% різних складових для фарбування скла.

ТОВ «Утиліта» здійснює збір, перероблення та продаж склобою на скляні заводи. Процес перероблення скла на заводі – повністю замкнутий цикл й починається з завантаження сировини в приймальний бункер ковшовим навантажувачем, закінчуючи отримання чистого склобою заданого кольору і фракції. Компанія закуповує склотару (в тому числі, флакони парфумерної та косметичної продукції), листовий склобій, змішаний склобій та ін. Пункти прийому розташовані у таких містах: Рівне, Івано-Франківськ, Луцьк, Львів, Тернопіль, Хмельницький, Київ, Одеса, Херсон, Миколаїв та ін.

Металобрухт

ДП «Аргентум» (м. Львів) займається переробленням відходів елементів живлення (батареєнок) і вторинної сировини, що містить дорогоцінні метали або їх сплави, в основному «електронний брухт» (транзистори, мікросхеми, тощо) металевий брухт з позолотою, відпрацьовані розчини та шлами, полірувальні шліфи та пил, що вміщує золото. У процесі комплексного перероблення одночасно отримують кольорові метали – мідь, нікель, хром, тощо.

ТзОВ «Укрмет-Інвест» на постійній основі приймає брухт чорних та кольорових металів – мідь, латунь, алюміній (в тому числі, алюмінієва банка), магній, свинець. Крім того закуповує різні види вторинної сировини – скло та склобій, ПЕТ-пляшка, пластик (каністри), гофрований папір та картон. Пункти прийому сировини розташовані в різних регіонах України, зокрема м. Володимир (Волинська обл.), м. Сарни та м. Костопіль (Рівненська обл.), м. Полонне та м. Славути (Хмельницька обл.).

Різна вторинна сировина

На Закарпатті зареєстроване підприємство «Оболонь Оіл», яке займається переробленням поліетиленових відходів на паливо. Підприємство «Грін компані» переробляє ПЕТ-пляшки у м. Нововолинськ (Волинська обл.) 200 т/місяць.

Екологічна компанія «ВІЗА-ВТОРМА» (м. Івано-Франківськ) являється офіційним представником та членом правління Виробничо-Екологічного об'єднання «УКРВТОРМА» (м. Київ). Компанія приймає макулатуру (картон, документи, книги, газети), поліетилен, склобій (прозорий, коричневий), пластик (відра, ящики, каністри, флакони тощо). Також є пункт прийому вторсировини у м. Коломия, де можна здати макулатуру, склобій та склотару, плівку, ПЕТ.

У м. Ужгород функціонує підприємство «Проектна, 3», яке є найбільшим у Закарпатському регіоні. Приймає макулатуру (офісний папір, картон, газети та журнали, папки тощо), скло (скляна тара), пластик (ПЕТ, плівка, кришки), алюмінієва банки з-під напоїв, заготовляє їх і спрямовує на заводи для перероблення в міста Київ, Харків, Полтаву, Кременчук, Хмельницький. Щомісяця передається близько 120 т макулатури. У 2019 році відправила близько 500 т прозорого й кольорового скла, 200 т пластику й 1260 т макулатури. Також у місті функціонує лінія перероблення полімерів, потужністю 100 т/місяць ПЕТ-тари.

«ВТОРМА» – це компанія у сфері вторинного перероблення, яка приймає відходи плівки, ПЕТ-пляшку, макулатуру, ПВХ відходи, відходи пластику, скляні пляшки та склобій, алюмінієві банки. Перероблення плівки та ПЕТ-пляшок є ключовим напрямком роботи компанії «ВТОРМА». Спрощене перероблення відходів плівки, пластику, ПВХ та інших видів сировини складається з наступних етапів: сировина сортується, дробиться на маленькі частинки, очищується, осушується та йде далі на виробничий цикл. Перероблення макулатури також починається із сортування та пресування. Потім здійснюються замочування та дезінфекція, відбілювання та збивання маси в піну, яка перетворюється в пульпу, з якої виготовляють нові види паперу. Центральний офіс знаходиться у м. Бровари та філії у таких містах – Біла Церква, Київ, Чернігів, Ніжин та Львів. Компанія налічує 2 сортувальні лінії, 8 автотрантажувачів, 8 великих пресів та 30 малих пресів.

Компанія «Plastiker» спеціалізується на зборі, заготівлі, вивезенні вторинної сировини для подальшого перероблення, а саме: відходи пакувальної плівки та стрейч плівки,

макулатура (наприклад, МС-5В, МС-7В, МС-2А), гофрокартон, ПЕТ-пляшка, пластикові ящики, контейнери біг-бег та ін. Основний офіс знаходиться у м. Київ, а також є пункти прийому у містах Житомир, Умань, Херсон, Львів.

«Українська макулатурна компанія» переробляє 11 видів макулатури, зокрема відходи виробництва та перероблення білого непігментованого паперу, папір для друку й малювання, пакувальний папір, паперові пакети, гофрований папір та картон, відходи виробництва поліграфічної галузі (книги, журнали, брошури, зошити, блокноти тощо), газети, паперові і картонні гільзи та втулки. Також компанія переробляє комбіновану продукцію, яка не є паперовою, а складається з декількох шарів (паперові стаканчики, тетра-пак). Також приймають алюмінієві банки з-під напоїв, скло та скlobій (прозоре скло, змішане та кольорове). Виробничі потужності підприємства дозволяють збирати різні види полімерів – упаковка для зернових, добрив, піску, цукру тощо; стрейч-плівка, поліетилен, поліпропілен, ПЕТ-пляшка (прозора, кольорова, з-під олії). Пункти прийому вторинної сировини розташовані у Черкаській (м. Черкаси) та Рівненській (с. Городок) областях.

ПП «Обухівміськвотресурси» (Київська обл.) – підприємство, яке діє з 2002 року й має потужність перероблення 10 000 т/місяць. Підприємство приймає такі види вторинної сировини: дерев'яні відходи (тара з деревини, піддони тощо); поліетилен та стрейч-плівка; алюмінієва банки з-під напоїв; ПЕТ-пляшки; пластмаса (ящики, меблі); скlobій.

Функціонування підприємств, які займаються переробленням вторинної сировини в Україні залежить від ефективності організації та охоплення роздільним збиранням ПВ у регіонах, достатньої кількості пунктів прийому вторинної сировини, а також сміттепереробних заводів і сміттесортувальних ліній.

РОЗДІЛ VI. ПРОДУКТИ ПЕРЕРОБЛЕННЯ ВТОРСИРОВИНИ

6.1 Аналіз ринку збуту продуктів перероблення вторсировини

Ринок збуту продуктів перероблення є активним сектором економіки, який охоплює процес збору, сортування, перероблення та продажу матеріалів і виробів із вторинної сировини.

На ринку збуту функціонують організації та підприємства зі збору сировини (сміттєпереробні комплекси, громадські організації), переробники, оптові та роздрібні продавці. Переробники грають ключову роль на ринку збуту продуктів перероблення, адже вони приймають сировину, сортують її за видами та якістю, переробляють її на нову вторинну сировину або виріб. Застосування вторинної сировини різноманітне і може стосуватися різних сфер життя. Відновлені матеріали використовуються для виготовлення різноманітних виробів, які населення використовує щодня. Вони використовуються компаніями в упаковці, будівництві, одязі, іграшках, логістиці, автомобілебудуванні та багатьох інших сферах.

Високий рівень утворення відходів та низькі показники їх використання як вторинної сировини призвели до того, що в Україні щороку в промисловості та комунальному секторі нагромаджуються значні обсяги побутових відходів (ПВ), з яких лише незначна частина застосовується як вторинні матеріальні ресурси, решта потрапляють на полігони ПВ та сміттєзвалища. Для популяризації продукції та виробів із вторинної сировини, підприємствам необхідно проводити інформаційно-просвітницькі кампанії щодо їх переваг. Відсутність системи перероблення (у тому числі, системи роздільного збирання) ПВ призводить до втрати Україною щороку мільйонів тонн ресурсоцінних матеріалів, що містяться у відходах, які потенційно можуть бути введені у господарський обіг. Розвиток роздільного збору та перероблення відходів є невід'ємною частиною підвищення ефективності використання природних ресурсів і переходу до сталої економіки [34].

Пластик (в тому числі, плівка та ПЕТ-пляшки) стійкий до води та корозії, матеріал є легким та міцним. Його використовують, зокрема, для виготовлення таких виробів, як пакувальний матеріал (ПЕТ, HDPE, ПП). Проте велику частину пластику не переробляють через відсутність капіталовкладень у відповідні технології.

З переробленої макулатури виготовляють велику кількість речей, таких як копіювальний, газетний, туалетний папір, картонна упаковка, пакети, ящики для продуктів, упаковка для яєць, паперові рушники, конверти, зошити та книги. Малі підприємства можуть використовувати вторинну сировину для виробництва теплоізоляційних та будівельних матеріалів.

Перероблене скло, навіпки, використовується для виготовлення банок, пляшок, скловати та волокон, а також декоративної стружки. Скло та склобій можна переробляти безкінечну кількість разів за рахунок фізико-хімічних властивостей.

Перероблені метали також мають різноманітні застосування. Вони можуть бути перероблені в консервні банки, а також конструктивні елементи транспортних засобів, кораблів або літаків; їх повторно використовують для виготовлення інструментів, електричних проводів і навіть ювелірних виробів.

У зв'язку із постійним підвищенням екологічної свідомості населення та імплементацією українського законодавства у сфері відходів до європейських стандартів, ринок збуту продуктів вторинної сировини має тенденції до зростання попиту на дану продукцію, збільшення кількості переробних підприємств та пунктів прийому вторинної сировини, підвищення конкурентоспроможності, а також розвитку експортного потенціалу України.

6.2 Основні споживачі продуктів перероблення вторинної сировини

Продукти перероблення вторинної сировини використовуються як і в побуті, так і в промисловості та різного роду виробництвах.

Споживачі продуктів перероблення можуть бути різного виду, включаючи:

1. Організації громадського сектору – установи у сфері охорони здоров'я, освіти та культури, торгово-розважальних центрах, офіс-центрах. Наприклад, вироби з макулатури санітарно-гігієнічного призначення, такі як паперові рушники чи туалетний папір тощо.

2. Бізнес-споживачі – організації та підприємства у сфері будівництва для зведення споруд чи при ремонтних роботах. Перероблене скло та склобій додають до виготовлення бетону. Перероблену макулатуру використовують у поліграфічній галузі, продукти виробництва якої є дешевшими (наприклад, зошити, блокноти та книги) чи при виробництві пакування. Вони використовують продукти вторинної сировини для скорочення витрат на матеріали або для дотримання принципів сталого розвитку, щоб підвищити власний імідж.

3. Індивідуальні споживачі – фізичні особи, які купують продукти перероблення для особистого користування. Наприклад, меблі з переробленого дерева, вази з переробленого скла чи аксесуари з переробленого металу. Переважно такі споживачі є екологічно свідомими та розуміють вплив відходів на довкілля.

Плівку та пакувальні матеріали з пластику використовують у кур'єрських службах, харчовій промисловості. Продукти вторинного пластику використовують для виробництва одягу та взуття для споживачів. У сфері будівництва та інфраструктури використовують різного виду труби, проводів, теплоізоляційні та паливні матеріали тощо. Також у хімічно-фармацевтичній галузі широко застосовується поліпропілен для виробництва стійких до хімічних елементів трубопроводів. Пластик найпоширеніший матеріал й у текстильній, меблевій та автомобільній промисловості.

Скло використовують у харчовій, парфумерній, фармацевтичній промисловості, а також для виробництва ламп, трубок, волокна тощо.

Сировина, яка утворюється після переплавлення металобрухту має такі властивості, як і первинна, й може використовуватись у різних сферах виробництва. Зокрема, металургійне виробництво, виробництво електричного та електронного обладнання, автомобільне та будівельне виробництво. Металобрухт алюмінію переробляється для вироблення тар з під-напоїв чи радіаторів, сталь – для металевих виробів широкого вжитку, мідь – у сільському господарстві. При переробленні сталевого брухту утворюються побічні продукти, такі як сталеплавильний і ливарний шлак, які підходять для використання в дорожньому будівництві. Металобрухт є сировинною базою металургійної та машинобудівної промисловості й операції з металобрухтом здійснюються лише спеціалізованими або металургійними переробними підприємствами [43].

Споживачі продуктів вторинної сировини відіграють важливу роль у стимулюванні ринку перероблення відходів і зменшенні виробництва з первинних матеріалів. Доцільним є їх широке та економічно ефективне використання, забезпечення належного збирання та заготівлі використаних відходів як вторинної сировини.

РОЗДІЛ VII. ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ

Загальні висновки

Перероблення вторинної сировини – це процес перетворення відходів виробництва або споживання в нові вироби або матеріали. Цей процес має на меті скорочення витрат на виробництво, енергозбереження і зменшення навантаження на довкілля шляхом перероблення і використання вже наявної сировини. Перероблення вторинної сировини може здійснюватися в різних галузях промисловості, включаючи металургію, хімічну промисловість, текстильну промисловість та інші. Існують різні методи перероблення вторинної сировини, включаючи рециклінг, вторинне використання, відновлення. Рециклінг передбачає подрібнення матеріалів для подальшого використання. Вторинне використання передбачає використання відходів в їх початковому вигляді, наприклад, використовуючи скло для виготовлення нових пляшок. Відновлення – це очищення і відновлення відходів для нового використання, наприклад, відновлення паперу з книг.

У 2022 році утворилося понад 7 млн. тонн побутових відходів, що більше на 1 млн. тонн ніж 5 років тому. Щороку помітно зростає кількість побутових відходів, більша частина яких (понад 90%) захоронюється на полігонах відходів чи сміттєзвалищах, які займають величезні земельні площі, які з часом вичерпують свої можливості. Плани заходів з благоустрою, які включають вимоги до управління побутовими відходами, затверджено лише у 13,6% населених пунктів. Більшість підприємств із перероблення завантажені лише на 50-60%. Тенденції змін у національному законодавстві та відповідність європейським стандартам та цілям сталого розвитку, попиту на вторинну сировину серед операторів ринку та поступовому підвищенні екологічної свідомості стимулюють до налагодження інфраструктури управління відходами, зокрема роздільного збору відходів та вторинної сировини.

Ринок вторинної сировини в Україні є значним сектором економіки й має значний потенціал розвитку, оскільки споживачі стають більш свідомими щодо збереження природних ресурсів. Україна має велику й різноманітну кількість вторинних ресурсів – папір та картон, скло та скlobій, пластик, метал тощо. Ринок вторинної сировини має багато складових, а саме збір, заготівля, перероблення та збут продуктів перероблення. Заготівля вторинної сировини здійснюється за рахунок окремих підприємств, пунктів прийому, комунальних чи приватних підприємств. Переробні підприємства відсортовують отриману сировину та подрібнюють/переплавляють, з метою відновлення її в первинний матеріал чи для виробництва нової продукції. На ринку функціонують як великі, так і малі та середні підприємства. Великі підприємства зазвичай мають власні пункти прийому, що забезпечує їм постачання вторсировини у великих обсягах. Малі та середні підприємства зосереджені у невеликих містах та сільських районах. Основними факторами формування ринку вторинної сировини є державне регулювання та ціна й попит на сировину.

Рекомендації

На ринку вторсировини присутні багато неофіційних операторів, які займаються збором вторинної сировини. Це порушує екологічні норми та зменшує конкурентоспроможність серед легальних підприємств. Тому важливо посилити моніторинг за діяльністю діючих підприємств, а саме де і куди передають зібрано та заготовлену вторинну сировину.

Ефективність роздільного збору відходів залежить від якості відібраної вторинної сировини. Необхідно поступово вводити різні фракції для сортування паралельно знаходячи пункти збуту вторинної сировини, облаштувати центри управління відходами та налагодити пункти прийому сировини від населення. Це забезпечить стабільне функціонування всієї системи. Наявність сортувальних ліній покращить якість вторсировини.

Важливо при формуванні інфраструктури збору вторинної сировини на місцевому рівні акцентувати увагу на населенні та проводити інформаційно-просвітницькі кампанії.

Залучення місцевих жителів до процесу сортування, за рахунок друкованих ЗМІ, онлайн-медіа, соцмереж тощо семінарів про переваги сортування з конкретними діями.

Розвиток ринку вторинної сировини в Україні потребує поглиблення співпраці між державою, бізнесом та населенням. Основну роль необхідно взяти органам місцевого самоврядування. Перероблення вторинної сировини має численні переваги: допомагає зменшити кількість відходів та сміття, що потрапляє на полігони відходів і на спалювання; зменшує забруднення атмосферного повітря, земельних та водних ресурсів, ґрунтів, біорізноманіття та експлуатацію природних ресурсів. Крім того, це може бути економічно вигідним, оскільки виробництво з вторинної сировини може бути дешевше, ніж виробництво з первинної сировини. Перероблення вторинної сировини є важливою ланкою в утворенні циркулярної економіки, де матеріали переробляються і використовуються повторно, замість того, щоб закінчувати свій цикл на полігоні чи в атмосфері.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Аналіз стану виконання вимог Закону України «Про благоустрій населених пунктів» за 2022 рік, URL: <https://mtu.gov.ua/news/34288.html>.
2. Аналіз стану поводження з побутовими відходами в Україні за 2022 рік, URL: <https://mtu.gov.ua/news/34323.html>.
3. Державна служба статистики України, URL: <https://www.ukrstat.gov.ua/>.
4. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Волинській області за 2022 рік.
5. Екологічний паспорт Волинської області, 2022 рік.
6. Екологічний паспорт Дніпропетровської області, 2022 рік.
7. Екологічний паспорт Донецької області, 2022 рік.
8. Екологічний паспорт Житомирської області, 2022 рік.
9. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Житомирській області за 2022 рік.
10. Екологічний паспорт Закарпатської області, 2022 рік.
11. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Закарпатській області за 2022 рік.
12. Екологічний паспорт Запорізької області, 2022 рік.
13. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Запорізькій області за 2022 рік.
14. Екологічний паспорт Івано-Франківської області, 2022 рік.
15. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Київській області за 2022 рік.
16. Екологічний паспорт Кіровоградської області, 2022 рік.
17. Екологічний паспорт Львівської області, 2022 рік.
18. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Львівській області за 2022 рік.
19. Екологічний паспорт Миколаївської області, 2022 рік.
20. Екологічний паспорт Одеської області, 2022 рік.
21. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Одеській області за 2022 рік.
22. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Полтавській області за 2022 рік.
23. Екологічний паспорт Рівненської області, 2022 рік.
24. Екологічний паспорт Сумської області, 2022 рік.
25. Екологічний паспорт Тернопільської області, 2022 рік.
26. Екологічний паспорт Харківської області, 2022 рік.
27. Екологічний паспорт Хмельницької області, 2022 рік.
28. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Хмельницькій області за 2022 рік.
29. Екологічний паспорт Черкаської області, 2022 рік.
30. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Черкаській області за 2022 рік.
31. Екологічний паспорт Чернівецької області, 2022 рік.
32. Екологічний паспорт Чернігівської області, 2022 рік.
33. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Чернігівській області, 2022 рік.
34. Розпорядження Кабінету Міністрів України; Стратегія від 08.11.2017 р. № 820-р. Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року.
35. Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 р. №2320-IX, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20#Text>.

36. Повідомлення про оприлюднення проекту Закону України «Про упаковку та відходи упаковки», URL: <https://mepr.gov.ua/povidomlennya-pro-oprylyudnennya-proyektu-zakonu-ukrayiny-pro-upakovku-ta-vidhody-upakovky/>.
37. Довкілля України 2021: стат. зб . Державна служба статистики України: 2022 рік. URL: https://ukrstat.gov.ua/druk/publicat/kat_u/2023/zb/10/zb_dov_22.pdf.
38. Інформація щодо впровадження сучасних методів та технологій у сфері поводження з побутовими відходами. Міністерство відновлення України.
39. Аналіз регуляторного впливу до проекту постанови КМУ «Про затвердження Порядку формування середньозваженого тарифу на послугу з управління побутовими відходами, а також тарифів на збирання, перевезення, відновлення та видалення побутових відходів». URL: [https://mtu.gov.ua/files/APB_vиправлено_\(1\).pdf](https://mtu.gov.ua/files/APB_vиправлено_(1).pdf).
40. Навчальний центр поводження з відходами «Гуфі-центр», URL: guficenter.com.
41. Статистична організація Європейської Комісії, URL: <https://ec.europa.eu/eurostat/web/main/home>.
42. Повідомлення про оприлюднення проекту постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку видачі, відмови у видачі, анулювання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів», URL: <https://mepr.gov.ua/>.
43. Закон України «Про металобрухт» від 05.05.1999 р. №619-XIV, URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/619-14#Text>.
44. Програма поводження з твердими побутовими відходами у м.Полтава на 2021-2025 роки.
45. Регіональний план управління відходами Тернопільської області на період до 2030 року.
46. Громадська організація «Суспільний проект «Еколтава», URL: <https://www.ekoltava.org/>.

ДОДАТКИ

**ДОДАТОК А. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ,
ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ВОЛИНСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТзОВ «Дельта А»	м. Володимир-Волинський, вул. Генерала Шухевича, 134	050-378-48-88	Металобрухт чорних металів, пластик, макулатура, плівка
2	ПП «Євро-В» м. Луцьк, вул. Запорізька, 37	Приймальний пункт м. Володимир-Волинський, вул. Г. Шухевича, 111	067-382-33-58	Металобрухт чорних металів
3	ТзОВ «Волинь Лом» м. Луцьк, вул. Індустріальна, 26	Приймальний пункт м. Володимир-Волинський, вул. Луцька, 81	067-673-65-60	Металобрухт чорних металів
4	Підприємство «Володимир-Волинська заготконтора»	м. Володимир-Волинський, вул. Г. Шухевича, 111	(03342)2-13-45	Макулатура
5	ПП «Влад-надра»	Володимир-Волинський р-н, с. Заріччя, вул. Нова, 1В	067787254	Металобрухт чорних металів
6	ФОП Демчук Олександр Іванович	м. Володимир, вул. Луцька, 81	0988840398	Металобрухт чорних металів
7	Пункт прийому вторсировини	м. Володимир, вул. Ковельська, 253	0680966299	пластик, скло, макулатура
8	ВУКГ ЖКО Нововолинської міської ради	м. Нововолинськ вул. Лісна, 8	0679862961 vukg@nov-rada.gov.ua	ПЕТ-пляшки, макулатура, скло шини зіпсовані
9	ФОП «Гребенкін М.І.» (Укрекоресурси)	м. Нововолинськ вул. Небесної Сотні, 2а	-	заготівля макулатури та вторинної сировини
10	ТОВ «Грін Компані НВ»	м. Нововолинськ, вул. Луцька, 25	0502790008	переробка ПЕТ- пляшки
11	ПАТ Нововолинський ливарний завод»	м. Нововолинськ вул. Луцька, 29	(03344) 3-00-61, 3-03-87	металобрухт чорних та кольорових металів
12	ТзОВ «Завод «Промлит»	м. Нововолинськ вул. Шахтарська, 49	(03344) 4-05-55, 4-05-56, 3-21-20	металобрухт чорних та кольорових металів
13	ТзОВ «Механічно- ливарний завод»	м. Нововолинськ вул. Шахтарська, 55 А	(03344) 9-26-33, 4-11-51	металобрухт чорних та кольорових металів
14	ТОВ «Кроноспан УА»	м. Нововолинськ, вул. Луцька, 20	(03344) 43606	збирання, заготівля деревних відходів
15	ФОП Гребенкін М.І.	м. Луцьк вул. Карбишева, 1с (пересувні пункти)	0504382818 ekokom2015@gmail.com	макулатура, плівка, пластмаса, шини
16	ПП Лотоцька Леся Іванівна	с. Тарасове, вул. Набережна, 2А	0635993185	макулатура
17	ФОП Петровський М.І	м. Луцьк вул. Дубнівська, 16- територія Атоцентру Рено (пересувні пункти)	0503832889	макулатура, плівка, ПЕТ- пляшка
18	ТзОВ Вторма-Волинь	м. Луцьк	(0332)789651	макулатура,

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
		вул.Електроапаратна,5 б (пересувні пункти, 200 контейнерів по місту)	(0332)789361 Vtormavoiun@ukr.net	плівка, ПЕТ пляшка
19	ПП Хвесик Марія Вадимівна	с. Прилуцьке, вул. Ківерцівська,79	0957889289	макулатура, склобій, ПЕТ пляшка, пластмаса
20	ЛСКАП «Луцькспецкомунтранс»	м. Луцьк, вул. Дубнівська,66 (сміттесортувальна станція на вул. Трункіна 7)	245451 0972344680 lskap@ukr.net	плівка, ПЕТ- пляшка (7 видів), пластмаса
21	ПП «СББ» Сівак С.В	м. Луцьк, вул. Гетьмана Мазепи,61/1- домашня адреса (30 контейнерів по місту)	0955052359 0979533440	ПЕТ-пляшка
22	ФОП Майборода М.І.	м.Луцьк,вул..Трункіна,12	0509515210	склобій, металева тара
23	Волинська обласна спілка споживчих товариств	м. Луцьк, вул. Ковельська, 13 (Центральний та Завокзальний ринок)	0332723769 0332723862 volynska@vocc.lutsk.ua	макулатура, склобій, полімери
24	ПАТ «Волиньвтормет»	м. Ковель, вул.Тимошенка,13	0509547090	металобрухт
25	ПП Артемюк Олександр Анатолійович	м. Ковель, вул. Театральна, 37А	0506227179	склотара
26	ФОП Герасимчук В.І.	м. Ковель, вул. Кутузова, 178	0979769571 0961304320	макулатура, ПЕТ-пляшки, склобій
27	ПП Хороших Юрій Васильович	м. Ковель, вул. Гребінки, 15	0660821121	макулатура, пет-пляшки, склобій
28	ТП «Вторметсервіс»	м. Ковель, вул. Кияна, 20	03332788696 0505210729	чорні метали
29	ТОВ «Волиньвторпром»	м. Ковель вул. Тимошенко, 11 Б	0506784988 0502242433	чорні та кольорові метали
30	ТзОВ «Волиньлом»	м. Ковель, вул. Кияна, 20	0673641290	чорні метали
31	ФОП Кравчик С. В. (територія Колодяженської сільської ради та Голобської селищної ради)	с. Скулин, вул. Шкільна, 26, Ковельський район	0964117760 03352-93519	пластик, скло
32	ФОП Іваськів В. П	смт Турійськ, вул.Дубівська,1	0986638560	макулатура, склобій, пластмасові вироби
33	ФОП Кальков А. П.	смт Маневичі, вул. Маяковського, 12А, Камінь-Каширський	0689166556	скло, ПЕТ пляшка
34	ПП Шлапа Людмила Іванівна	м. Любомль, вул. Володимирська ,62	0506725892 nadiyaluboml@ukr.net	макулатура, скло, ПЕТ пляшка
35	ПП «СББ»	м. Луцьк, вул. Гетьмана Мазепи 61, кв 1	0332253988	полімерні відходи
36	ПП Сидорчук С. О.	м. Рожище, вул. Набережна, 7	0336821536 rudnyabudtreid@ukr.net	скло, гумові відходи
37	КП «Кооператор»	м. Рожище, вул. Героїв УПА, 41	0336822484	металобрухт
38	ТзОВ «Еталон»	м. Горохів, вул. Студентська, 3	klemba@ukr.net	склотара, ПЕТ пляшки, макулатура
39	ФОП Василевський Ю. П.	м. Камінь-Каширський, вул. Ковельська, 120	0673348344 pp_vpa@gmail.ua	поліетилен, макулатура, скло

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
40	ФОП Романюк Віталій Анатолійович	м. Камінь-Каширський, вул. Шевченка, 3	0688681805	поліетилен, макулатура, скло
41	ПП «Вторметсервіс» Чурак Володимир Степанович	м. Камінь-Каширський, вул. Ковельська, 174	0680028500	операції з брухтом чорних металів
42	ФОП Синюк Р. М.	м. Ковель, вул. Данила Галицького, 3а	0961304320	ПЕТ пляшка
43	Любешівське КП «Любешів-Комфорт-Сервіс»	смт. Любешів, вул. Бондаренка, 90А	vzkg-komfort@ukr.net	скло, пластик
44	ТОВ «Логістик Груп ЛТД» Сас Олег Михайлович	Луцький район, Колківська селищна рада	0676745686	скло, пластик
45	ФОП Прадійчук І. А.	м. Ковель, вул. Герлогів, 17	–	скло
46	ФОП Миселюк В. М.	смт. Стара Вижівка, вул. Лугова, 7, Ковельський район	0677792643	пластик
47	ФОП Кравчик С. В.	с. Скулин, вул. Шкільна, 26, Ковельський район	0964117760 0335293519	скло, пластик
48	Комунальна установа «Центр безпеки і життєдіяльності громади» Ратнівської селищної ради	смт. Ратне, вул. Центральна, 19	0983311277	скло, пластик
49	Старовижівське виробниче управління житлово-комунального господарства	смт. Стара Вижва, вул. Коцюбинського, 2	0334630355	скло, пластик

**ДОДАТОК Б. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ
ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ,
У ДНІПРОПЕТРОВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№ з/п	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	КП «Джерело»	Кам'янський район, с. Божедарівка, вул. Чкалова, 17а	098-982-53-39 kp-gerelo@ukr.net	Лісозаготівельні послуги (дроблення гілок на щепу)
2	ФОП Понурко Дмитро Олександрович	м. Покров, вул. Мирошніченко, 252	098-727-77-77	Відновлення відсортованих відходів (скло, пластик)
3	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» ФОП Польовий Віталій Володимирович	м. Кривий Ріг, просп. Перемоги, 30Б	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, скляна та металева тара
4	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Неделіна, 29А	067-564-07-54 chistemisto.com.ua	Макулатура, скляна та металева тара
5	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Алмазна, 18	067-638-53-93 067-564-06-64 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, полімерні відходи
6	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Співдружності, 72	067-539-10-01 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
7	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Космонавтів, 13	067-539-10-01 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
8	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, м-н Сонячний, 29	067-539-10-01 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
9	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. В. Великого, 49	067-539-10-01 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
10	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Тесленка, 20	067-539-10-01 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
11	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Я. Мудрого, 34в	067-539-10-01 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
12	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. В. Оцерклевича, 41	067-539-10-01 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
13	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Святогеоргіївська, 7а	067-539-10-01 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
14	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, м-н Гірницький, 7б	067-539-10-01 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
15	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. С. Колачевського, 118а	067-638-53-93 067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
16	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Героїв Маріуполя, 44а	64-52-26 64-15-35 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
17	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Черкасова, 28а	64-52-26 64-15-35 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
18	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Каштанова, 50а	64-52-26 64-15-35 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль

№ з/п	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
19	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. В. Терещенка, 2а	64-52-26 64-15-35 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
20	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Едуарда Фукса, 36	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склотара, пет-пляшка
21	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, м-н 4-й Зарічний, 16а	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склотара, пет-пляшка
22	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Едуарда Фукса, 59б	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склотара, пет-пляшка
23	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Ватутіна, 48	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склотара, пет-пляшка
24	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Ватутіна, 76	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склотара, пет-пляшка
25	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Мусоргського, 13	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склотара, пет-пляшка
26	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, просп. Гагаріна, 50а	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
27	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Соборності, 36а	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
28	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Польовий В. В.)	м. Кривий Ріг, просп. Металургів, 36	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, склотара, полімерні відходи, текстиль
29	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Іванюшко Д. М.)	м. Кривий Ріг, вул. П. Калнишевського, 7а	067-638-53-93 067-564-06-64 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, полімерні відходи
30	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Іванюшко Д. М.)	м. Кривий Ріг, вул. Свято-Миколаївська, 36	067-638-53-93 067-564-06-64 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, полімерні відходи
31	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Іванюшко Д. М.)	м. Кривий Ріг, вул. Л. Бородича, 2а	067-638-53-93 067-564-06-64 chistemisto.com.ua	Макулатура, склобій, полімерні відходи
32	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Висоцький О. Є.)	м. Кривий Ріг, вул. Магістральна, 23А	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склотара, полімерні відходи
33	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Висоцький О. Є.)	м. Кривий Ріг, б-р Європейський, 2	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склотара, полімерні відходи
34	Пункт прийому вторинної сировини «Чисте місто» (ФОП Шишкін О. О.)	м. Кривий Ріг, вул. В. Чорновола, 63	067-638-44-91 chistemisto.com.ua	Макулатура, склотара, полімерні відходи
35	Пункт прийому вторинної сировини (ФОП Бондаренко Д. О.)	м. Кривий Ріг, вул. Соборності, 80	098-352-28-55	Макулатура, склотара, полімерні відходи
36	Пункт прийому вторинної сировини (ФОП Сухаров С. В.)	м. Кривий Ріг, вул. Військових медиків, 1Б	-	Макулатура, склотара, полімерні відходи
37	ФОП Пестрюга Віталій Олександрович	м. Кривий Ріг, просп. Перемоги, 13А	067-961-60-58	Макулатура, склотара, металева тара, полімерні відходи
38	ФОП Пестрюга Віталій Олександрович	м. Кривий Ріг, вул. Седнева, 27А	067-961-60-58	Макулатура, склотара, металева тара, полімерні відходи

№ з/п	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
39	ФОП Воткаленко Лариса Михайлівна	м. Кривий Ріг, просп. Південний, 30А	097-633-84-87	Макулатура, склотара, металева тара, полімерні відходи
40	ФОП Гуганова Давід Отарович	м. Кривий Ріг, вул. Ярослава Мудрого, 70б	050-577-34-17	Макулатура, склотара
41	Пункт прийому вторинної сировини (ФОП Грбовий І. Г.)	м. Кривий Ріг, вул. Дарвіна, 2б	096-317-50-01	Брухт чорних та кольорових металів
42	ФОП Пантелеев Андрій Вікторович	м. Кривий Ріг, вул. Пятихатська, 38Н	067-569-27-64	Брухт чорних та кольорових металів
43	КП «Зеленодольський міський водоканал»	м. Зеленодольськ, вул. Садова, 2	067-181-51-86 kpzmv@i.ua	ПЕТ-пляшка, пластмаса, макулатура, склобій
44	ПАТ «Марганецький рудоремонтний завод»	м. Марганець, вул. Єдності, 162	(05665)2-25-50, 050-421-01-98 info@mrrz.dp.ua	Металобрухт чорних та кольорових металів
45	Дочірнє підприємство «Марганецьке виробничо- заготівельне підприємство» ТОВ «Південно-Східне регіональне виробниче об'єднання «Цветмет»	м. Марганець, вул. Промислова, 1	(05665)3-30-19	Металобрухт чорних металів
46	МПК «Покровводоканал»	м. Покров	(05667)6-05-61 pto.voda@ukr.net	Використання осадів стічних вод очисних споруд в якості добрива
47	ТОВ «Склобаза»	м. Нікополь: - вул. Добролюбова, 28; - ринок «Альпова»; - ринок «Селянський»; - ринок «Жуківського»; - вул. Т. Шевченка, 188; - вул. Т. Шевченка, 231; - вул. В. Усова (кафе «Саїд»)	050-969-65-03	Скло, склобій, ПЕТ- відходи, пластик, алюмінієва банка
48	ТОВ «Нікопольвормта»	м. Нікополь вул. Електрометалургів, 6а	050-720-65-29	Скло, склобій, ПЕТ- відходи, пластик, алюмінієва банка
49	ТОВ «НОРД ВТОРМЕТ»	Синельниківський район, смт. Іларіонове, вул. Шевченка, 2	095-407-15-35	Метал, пластик, папір
50	Дніпропетровське обласне КП «Синельниківська друкарня»	м. Синельникове, вул. Виконкомівська, 22	050-188-80-19	Макулатура

**ДОДАТОК В. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ,
ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ДОНЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ФОП Сіваєв С.В.	вул. Я. Мудрого, 12, м. Слов'янськ	(050) 959-45-34	Папір, відходи полімерні, скло
2	ТОВ «Слав Композит Полімер»	вул. Центральна, 39, м. Слов'янськ	(050) 701-41-95	Відходи полімерні
3	ТОВ «Ектолайн»	вул. Літературна, 111, м. Слов'янськ	(098) 260-44-25	Відходи полімерні, папір
4	ТОВ «Вторбаза»	вул. Гоголя, 27/17, м. Селидове,	Директор – Газаров Микола Гогович (050) 959-38-55	Скло, папір, відходи полімерні
5	ТОВ «Виробничо- фінансова компанія «Рутекс»	вул. Фестивальна, 5, м. Добропілля	(050) 680-95-33	Металобрухт
6	ТОВ «Укр Мет»	пров. Санаторний, 26, м. Добропілля	–	Металобрухт
7	ФОП Машковський В.В	пров. Санаторний, м. Добропілля	(095) 602-45-05	Скло, папір, відходи полімерні
8	ФОП Вуліда К.М.	пров. Казацький, 5, м. Добропілля	–	Скло, папір, відходи полімерні
9	Соледарське комунальне підприємство «Комунальник»	вул. Цілинників, 23, м. Соледар	(050) 474-22-62 Kommynalnik@ukr.net	ПЕТ пляшки
10	ФОП Кондратюк О.А	Адреса реєстрації: вул. Шевченка, 4/18, м. Добропілля, (збір вторинної сировини проводиться на території Покровської міської територіальної громади)	abrisplus@ukr.net	Скло, відходи полімерні

**ДОДАТОК Г. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ
ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ,
У ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТОВ «ЕКО ЗАХИСТ-УКРАЇНА»	м. Житомир, вул. Кафедральна, 4А	(0412) 468079	- Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів - Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (збирання, зберігання); - Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані; - Відходи упаковок та контейнерів (збирання, зберігання); - Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи; - та ін.
2	ТОВ «ЕКО НОВА»	м. Баранівка, вул. І. Франка, 104 А	0972379001	- Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи (збирання, перевезення, зберігання). - Відходи упаковок та контейнерів - Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у тому числі відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть) - Сполуки міді, у тому числі шлаки, що містять мідь - Сполуки цинку, у тому числі шлаки, що містять цинк - та ін.
3	ТОВ «ЕКОТЕХНОЛОГІЯ»	м. Житомир, вул. Промислова, 6	(044) 5026775	- Шламкові відходи із систем електролітичного очищення та виділення міді. - Відпрацьовані каталізатори, що містять сполуки міді, цинку, алюмінію, нікелю, кобальту. - та ін.
4	ПП «ГРАНД ЛАЙТ»	м. Коростишів, вул. Більшовицька, буд.59-А, оф. 1/16	(044) 2258880	- Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т. ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть). - Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. - Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи. - Відходи упаковок та контейнерів. - та ін.
5	АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ ДСНС У ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ	м. Житомир, вул. Героїв Пожежних, буд. 67-Б	(0412) 242612	Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням

**ДОДАТОК Д. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ
ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ,
У ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТОВ «Еко Лайф»	вул. Огарьова,25, м. Ужгород	(03122) 2-65-51	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, у т. ч. зношених шин, матеріалів текстильних вторинних
2	ФОП Повхан Я.І	вул. Садова, 8, с. Анталовці, Ужгородський район	0507623565	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, матеріалів текстильних вторинних, використаної металевої тари
3	ФОП Соляник Р.М.	вул. Верховинська,21, м. Ужгород	(0312) 66-03-63 star04081983@ukr.net	Збирання, заготівля макулатури, полімерних відходів, скла
4	ФОП Соляник Д.М	вул. Верховинська,21, м. Ужгород	(0312) 66-03-63	Збирання, заготівля макулатури
5	ТОВ «Ековест»	вул. Заньковецької, 1, м. Ужгород	0992922839, 0505596638 ecowest.uz@gmail.com	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, у т. ч. зношених шин, матеріалів текстильних вторинних, використаної металевої тари
6	ТОВ «Нью Екосвіт»	вул. Доманинська, 336, м. Ужгород	0664462143 newekosvit@gmail.com	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, гумових, у т. ч. зношених шин, матеріалів текстильних вторинних, використаної металевої тари
7	ТОВ «Асіб»	вул. Можайського, 18/57, м. Ужгород	0504325277, 0504325277	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних
8	ФОП Шварц Р. К	вул. Перемоги, 159/16, м. Ужгород	-	Збирання, заготівля макулатури, склобою, полімерів
9	ТОВ «Еко Карпати Плюс»	вул. Волошина, 16/1, м. Ужгород	0958681359 ecokarpatiplus@ukr.net	Збирання, заготівля полімерів, гуми, у т. ч. зношених шин
10	ФОП Губкович В. М.	вул. Докучаєва, 6/16,м. Ужгород вул. Грушевського, 25, м. Ужгород; с. Довге Поле	(0312) 665550 0504326470	Збирання, заготівля відходів гумових, у т. ч. зношених шин
11	ФОП Бреза О. О.	вул. Центральна, 149, с. Баранинці, Ужгородський район	0505127224 zakvtor@gmail.com	Збирання, заготівля макулатури, склотари, поліетилену, зношених шин
12	ТОВ «АВЕ Ужгород»	вул. Л.Толстого, 33а, м. Ужгород	(0312) 642852, 0504347700 office.uzhgorod@ave.ua	Збирання макулатури, пластику/поліетилену, скла
13	Станція заготівлі вторсировини	вул. Проектна, 3, м. Ужгород	shvarts.r.r@gmail.com, 0502821862	Збирання відходів полімерних, макулатури

№	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
	«Проектна, 3»			
14	ТОВ «Еко Чоп»	вул. Головна, 43, м. Чоп	(0312) 711239	Збирання відходів полімерних
15	КП «Комунальник»	вул. Ужгородська, 68, м. Перечин	0502022247 (2-15-33)	Збирання ПЕТ-пляшок
16	ФОП Пйоса В.М.	вул. Толстого, 60, м. Перечин	0509494248	Збирання відходів пластмасових, скла, макулатури, металобрухту, гуми, деревини
17	ФОП Девіцький І.М.	вул. Зерновська, 19, с. Порошково,	0953166124	Збирання оброблення та видалення безпечних відходів
18	ТДВ «Гарант-Груп»	вул. Крилова, 15, м. Мукачево,	(03131) 2-35-08 (03131) 3-78-64 garantgroup.m@gmail.com	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, дрібної металевої тари
19	ТОВ «АВЕ Мукачево»	вул. Грушевського, 4/7, м. Мукачево,	(03131) 3-19-75, (03131) 2-22-69, 0507757700 officemukatshevo@ave.ua	Збирання відходів пластмасових, скла, макулатури
20	ТОВ «Карпати ЛТД»	вул. Крилова, 65А, м. Мукачево	(03131) 3-78-90 karpaty1@mukachevo.net	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, дрібної металевої тари, відходів гумових, матеріалів текстильних
21	Колективне підприємство «Вторма»	вул. І. Франка, 164, м. Мукачево,	(03131) 2-14-21	Збирання відходів полімерних, макулатури, склобою, відходів гумових, у т. ч. зношених шин
22	ТОВ «Грінгер»	вул. Петефі, 10/17, м. Мукачево	0506100934	Збирання відходів скла, пластмаси, макулатури, дрібної металевої тари
23	ФОП Микуланинець Євген Євгенович	вул. Леніна, 182, с. Нове Давидково	–	Збирання макулатури
24	ФОП Микуланинець Йосип Йосипович	вул. Леніна, 24 А, с. Нове Давидково; смт Кольчино, вул. Залізнична, 2	0509207879	Збирання відходів скла
25	ДП Свалявської райспоживспілки «Райкоопзаготпром»	вул. Головна, 6, м. Свалява	(03133) 2-28-50, (03133) 2-36-24	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних
26	ФОП Кошеля В.М	вул. Духновича, 30, м. Свалява	(03133) 2-48-33 koshelia.v@gmail.com	Збирання, заготівля відходів полімерних
27	ФОП Герц С. В.	вул. Яблуново, смт Воловець	svsidi@i.ua	Збирання, заготівля відходів полімерних, макулатури, склобою
28	П. П. «Бреннер»	вул. Сливовая, 30-А, м. Хуст,	(03142) 5-53-01	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних вторинних, металевої тари
29	Районне КП «Води Хустщини»	вул. Гвардійська, 122, м. Хуст	(03142) 5-21-08	Збирання відходів полімерних, склобою, макулатури
30	ФОП Бабурнич І. В.	вул. Нова, 9, с. Іза	(03142)5-53-05, 0503722910	Збирання відходів полімерних, склобою, макулатури
31	ТОВ «Вторсирекспорт»	вул. Дружби, 760, с. Сокирниця	vasil23hotmail.cov	Збирання, заготівля відходів полімерних

№	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
32	ФОП Сівач М. П	вул. Мічуріна, 10, м. Іршава	0979051093 sivachsasha@ukr.net	Збирання, заготівля склобою, макулатури
33	ФОП Чухраля І.А.	вул. Незалежності, м. Іршава	0688579630	Збирання відходів дрібної металевої тари
34	ФОП Буркуш М.В.	вул. Завертянська, с. Керецьки,	–	Збирання відходів скла, пластмаси, макулатури
35	ТОВ «АВЕ Виноградово»	вул. Вакарова, 18, м. Виноградів	(03143) 2-31-65 office.vinogradowo@ave.ua	Збирання відходів пластику, скла, макулатури
36	ТОВ «Виноградівський завод пластмасових сантехвиробів»	вул. Лейзмана, 27, м. Виноградів	(03143) 2-26-61 plastic@vzpsv.com.ua	Збирання, утилізація полімерних відходів
37	«ВБС» Виноградів без сміття»	вул. Лейзмана, 27, м. Виноградів	(099) 237-95-11	Збирання відходів пластмасових, скла, макулатури, дрібної металевої тари
38	ФОП Матій Й. Й.	вул. Вайди, 42, с. Підвиноградів	0981532633	Збирання, переробка макулатури
39	ФОП Марчишинець Себаст'ян Васильович	м. Виноградів, вул. Жукова, 42,	-	Збирання відходів скла, пластмаси, макулатури
40	Батівська селищна рада	м. Батьово, 128, Берегівський р-н	(0314)149356	–
41	ПП «Пластор»	вул. Миру, 85, с. Свобода,	0673423185; 0673423184 0503722024; syta@ukr.net	Збирання, заготівля відходів полімерних
42	ФОП Бакша Іштван- Бейло Андрійови	вул. Шімона Меньгерта, 3 А, с.мт Батьово	0506983720	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів пластмасових
43	ФОП Ткачук В. В.	вул. Притисянська, 1, корп. А, с.мт. В. Бичків	optkachukvv@gmail.com 0313235680	Збирання, заготівля відходів пластмасових, склотари
44	ТОВ «Екобат Шураві»	вул. Цегельна, 17, с.мт В. Бичків	(03132) 3-56-80 ekobatllc@gmail.com	Збирання відходів пластмасових, склотар
45	МКП «Рахівкомунсервіс»	вул. Шевченка, 43, м. Рахів	0313222089	Збирання відходів пластмасових, скла, макулатури
46	Кобилецько-Полянське ВЖКП	вул. Шевченка, 29, с.мт Кобилецька Поляна	0677322135	Збирання відходів пластмасових, скла,
47	Великобичківське ВЖКП	с.мт Великий Бичків, вул. О. Коперльос, 7,	0988457756	Збирання відходів пластмасових, скла,
48	Чорнотисянське ВЖКП	вул. Центральна, 170 А, с. Чорна Тиса	–	Збирання відходів пластмасових, скла, макулатури
49	Богданське ВЖКП	вул. Шевченка, 114, с. Богдан	0966154160	Збирання відходів пластмасових, скла, макулатури
50	ФОП Симодейко В. М	вул. Марамороська, 1 Б, с.мт Тересва	–	Збирання відходів пластмасових, скла, макулатури
51	ТОВ «Чисте місто Тячів»	вул. Голлоші, 5 А, м. Тячів	0974760814	Збирання відходів пластмасових, скла, макулатури
52	ФОП Павлюк В.Ю	м. Тячів, вул. Лазівська, 14	0679884467	Збирання відходів скла, полімерів, макулатури

**ДОДАТОК Е. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ
ЗБИРАННЯМ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ПП «Славутич-Тара»	вул. Проф. Толока, 26, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари, макулатури
2	ПП «Славутич-Тара»	вул. Ладозька, 26, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари, макулатури
3	ПП «Славутич-Тара»	вул. Сергія Синенка, 53, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари, макулатури
4	ПП «Славутич-Тара»	вул. Портова, 4а, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари, макулатури
5	ТОВ «Універсал-буд»	вул. Дніпровське шосе, 62, м. Запоріжжя	066-771-41-01	Збір склотари
6	ТОВ «Універсал-буд»	вул. Руставі, 5, м. Запоріжжя	066-771-41-01	Збір склотари
7	ТОВ «Запоріжжя- вторресурси»	вул. Котляревського, 4, м. Запоріжжя	(061)224-66-41	Збір склотари, макулатури
8	ФОП Волкова Т. О.	вул. Турбінна, 2, м. Запоріжжя	097-295-20-22	Збір склотари, макулатури
9	ТОВ «ТАРСЕРВІС» (пересувна мережа)	бул. Бельфорський, 11, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари
10	ТОВ «ТАРСЕРВІС» (пересувна мережа)	вул. Бородінська, 19а, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари
11	ТОВ «ТАРСЕРВІС» (пересувна мережа)	вул. Дегтярьова, 5а, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари
12	ТОВ «ТАРСЕРВІС» (пересувна мережа)	вул. Дніпровське шосе, 48, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари
13	ТОВ «ТАРСЕРВІС» (пересувна мережа)	вул. Звенігородська, 7, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари
14	ТОВ «ТАРСЕРВІС» (пересувна мережа)	вул. Зестафонська, 4, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари
15	ТОВ «ТАРСЕРВІС» (пересувна мережа)	вул. Зестафонська, 11, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари
16	ТОВ «ТАРСЕРВІС» (пересувна мережа)	вул. Трегубенка, 17, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір склотари
17	ТОВ «Естрон» (пересувна мережа)	вул. С. Синенка, 75, м. Запоріжжя	050-641-61-21	Збір склотари
18	ТОВ «ТАРСЕВІС»	вул. Товариська, буд.37, кв.58, м. Запоріжжя	(061) 252-35-09	Склотара, інші види вторинної серовини
19	ТОВ «ЕСТРОН»	вул. Менонітська (Фадєєва), буд. 24, м. Запоріжжя	–	Склотара, інші види вторинної серовини
20	ТОВ «ЗАПОРІЖЖЯВ ТОРЕСУРСИ»	вул. Перемоги, буд. 81, кв. 13, м. Запоріжжя	066-001-12-80	Склотара, інші види вторинної серовини
21	ПП СЛАВУТИЧ-ТАРА	пр. Соборний, буд. 187, кв. 33, м. Запоріжжя	061- 279-08-38, 061-213-83-43, 067-612-17-78	Приймальний пункт вторинної сировини
22	ТОВ «Запоріжжявтор- ресурси» Кретов Дмитро Сергійович	вул. Північнокільцева, 5А, м. Запоріжжя	066-751-91-44	Приймальний пункт вторинної сировини
23	ТОВ «Запоріжжявтор- ресурси» Кретов Дмитро Сергійович	вул. Чумаченка, 21-В, м. Запоріжжя	066-751-91-44	Приймальний пункт вторинної сировини
24	ПП «Славутич тара» Старій Є. В.	вул. Новокузнецька, 12, м. Запоріжжя	(061) 279 08 38, (061) 213 83 43	Збір та утилізація склотари у тимчасовій споруд
25	ПП «Славутич тара» Старій Є. В.	вул. Новокузнецька, 44, м. Запоріжжя	(061) 279 08 38, (061) 213 83 43	Збір та утилізація склотари у тимчасовій споруд
26	ПП «Славутич тара» Старій Є. В.	вул. Комарова, 1, м. Запоріжжя	(061) 279 08 38, (061) 213 83 43	Збір та утилізація склотари у тимчасовій споруд

№	Назва	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
27	ПП «Славутич тара» Старій С. В.	вул. Тополіна, 35, м. Запоріжжя	(061) 279 08 38, (061) 213 83 43	Збір та утилізація склотари у тимчасовій споруд
28	ПП «Славутич тара» Старій С. В.	вул. Водограйна, 4, м. Запоріжжя	(061) 279 08 38, (061) 213 83 43	Збір та утилізація склотари у тимчасовій споруд
29	ФОП Постригач І. Б.	вул. Космічна, 21-В, м. Запоріжжя	067-259 42 05	Приймальний пункт вторинної сировини
30	ФОП Постригач І. Б.	вул. Північнокільцева 17Б, м. Запоріжжя	067-259 42 05	Приймальний пункт вторинної сировини
31	ТОВ «ТАРСЕРВІС»	вул. Товариська, 37, кв. 58, м. Запоріжжя	095-773-35-33	Збір безпечних відходів (склотара)
32	ФОП Корочанський В.М.	вул. Качалова (р-н буд. № 16), м. Запоріжжя	050-619-72-08	склотара
33	ФОП Корочанський В.М.	вул. С. Маковського (рн буд. №6-8), м. Запоріжжя	050-619-72-08	склотара
34	ФОП Корочанський В.М.	вул. Авраменка (р-н буд. № 7), м. Запоріжжя	050-619-72-08	склотара
35	ФОП Корочанський В.М.	вул. Шевченка (р-н буд. № 260а), м. Запоріжжя	050-619-72-08	склотара
36	ФОП Корочанський В.М.	вул. Климова (р-н буд. № 2а), м. Запоріжжя	050-619-72-08	склотара
37	Екополіс-Юг	с. Біленьке, вул. Кооперативна, 26	098-177-11 77	Макулатура (картон, книги, журнали, газети), пластик кольоровий (відра, миски, ящики, стільці), склотара, ПЕТ пляшки
38	ТОВ «Вельтум- Запоріжжя»	вул. Іванова, 99, м. Запоріжжя	0612285501	ПЕТ, папір, скло
39	ТОВ «Втормікс»	вул. Шевченка, 2, м. Оріхів	0667557577	ПЕТ, папір, брухт та інше

**ДОДАТОК Ж. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ
ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ,
В ІВАНО-ФРАНКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	Верховинський комбінат комунальних підприємств	вул. Жаб'євська, 54 селище Верховина	+380962471812, vkkp@ukr.net	Пластик, папір, скло
2	ПП Розенчук Н. Б.	вул. Коцюбинського, селище Верховина	+380984357646	ПЕТ-пляшка, склобій, макулатура, поліетилен, металобрухт
3	ТзОВ «Віза-Вторма»	вул. Ботанічна, 10 а м. Івано-Франківськ	vizavtorma@meta.ua	Макулатура, склобій, пластмаса, пластик, ПЕТ- пляшка
4	ФОП Камінський І. З.	вул. Л. Українки, 76 м. Галич	+380974285964	Склотара, макулатура, пластмаса
5	ТОВ «Галичпромгруп»	вул. Д. Галицького, бд, м. Рогатин	(03435)24760, 29041975o.@gmail.com	Металобрухт
6	ФОП Борецький І. В.	вул. Галицька, 117/71, м. Рогатин	+380679771106	Макулатура
7	КП «Міське комунальне господарство»	вул. Плав'юка, 22А, м. Тлумач	+380965803522 kp_mkg@ukr.net	Скло, папір
8	ТзОВ «Еко - Прикарпаття»	головний офіс: вул. Підвальна, 2А м. Калуш, виробнича база: вул. Б. Хмельницького, 82, м. Калуш	+380673402717 doc.ekokalush@gmail.com	ПЕТ -пляшка
9	ПП Курилів О.О.	площа Героїв 24; просп. Л. Українки, 14 . Калуш	+380980883774	Макулатура, скло, поліетилен
10	ФОП Гошовський В.В.	вул. Шевченка, 22/1 м. Болехів	+380663401122	Макулатура, пластик, скло
11	ПП ВТФ «ДОК»	вул. Симоненка, 2/1, м. Коломия	+380677274838	Макулатура
12	ФОП Мельничук А. Я.	вул. Валова, 47 Б, м. Коломия	+380970345298	Макулатура, скло, плівка
13	ТОВ «Істіл»	вул. Симоненка, 2; вул. Едельвейсів, 6; вул. Майданська, 12 м. Коломия	+380506662958	Металобрухт
14	ТОВ «Спецлом»	вул. Едельвейсів, 6 м. Коломия	+380973096321	Металобрухт
15	ПП «Альянс»	вул. Майданська, 12 м. Коломия	+380631000850	Металобрухт
16	ФОП Томашук Р. В.	вул. Міцкевича, 44, м. Коломия	+38067-1762008	Макулатура, склотара, пластмаса, ПЕТ-пляшка
17	ГО «Ecogvalt»	вул. Валова, 47 б, м. Коломия	+380685131886	Пластикові пляшки (PET та HDPE), поліетилен, пластик, картон, алюмінієві банки, фольга, метал, батарейки, віск, скло, Tetra Pak, пінопласт
18	ФОП Скоротіжук М.М.	вул. Котляревського, 22 с. Торговиця	380961700240	Макулатура, скло, плівка, пластмаса
19	ФОП Федунів С. Л.	вул. Грушевського, 66 м. Снятин	0673370155, lvovich77@gmail.com	Скло, пластик
20	ФОП Сідлярчук М. М.	вул. Широка, 5 а м. Снятин	0971030490 prtrashgy@gmail.com	Скло, пластик
21	ПП Фокашук М. М.	вул. Набережна, 23 с. Старий Косів	0985238606	Металобрухт

**ДОДАТОК II. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ,
ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	КП «Громада»	с. Тарасівка, вул. Шкільна	0672543363	Побутові відходи
2	ТОВ «Альтфатер Київ»	Юр. Адреса: м. Київ, пр-т Повітрофлотський Фактична: м. Київ, вул. Волинська, 57	0442499517 0445015914	Збирання безпечних відходів (скло, папір, пластик)
3	МПП «Рада»	Юр. Адреса: м. Ірпінь, вул. Тургенівська, 25 Фактична: м. Буча, вул. Яблунська, 99	0964607862	Макулатура, ПЕТ-пляшка, металобрухт, полімери
4	ПП Ткаченко О.	смт. Баришівка, вул. Центральна, 71	0674027019	Скло, папір, пластик
5	ТОВ «ЕКО Місто М»	смт. Баришівка, вул. Польова, 1	0504719469	Пластик, папір, скло
6	ТОВ «Еко Втор»	м. Фастів, Кожанське шосе, 4а	0442225115	Переробка ПЕТ-пляшок
7	ТОВ «Центр управління відходами»	с. Фастівець, вул. Шеченка, 52	recycle.com.ua 0980430303	Папір, скло, пластик, поліетиленова стрейч- плівка, тетра-пак, метал
8	ТОВ «КПД»	м. Фастів, вул. Поліграфічна, 6	0567900997 0675218033	Виробництво вторинної гранули (переробка поліетилену)
9	ТОВ ВЕП «ЕКО- ВТОРМА»	м. Фастів, вул. А. Шептицького, 6б	0456560333 0932306484 0674017678	Папір, ПЕТ-пляшка, поліетилен
10	ТОВ «ЕКОСФЕРА НОВАЦІЙ»	м. Фастів, вул. Київська, 22, оф.1	0936534687 0637567694	Сортування ПВ
11	ФОП Шуляренко А.А,	м. Фастів, вул. Саснка, 4а	0634657903 0446562567	Відновлення відсортованих відходів (папір, ПЕТ-пляшка, скло)
12	ФОП Орленко С. М.	м. Фастів, вул. Бишівська, 14	0446567301 0964277001	Оптова торгівля відходами та брухтом (склобій, ПЕТ, папір)
13	ФОП Линник О. А.	м. Миронівка, вул. Захарченка, 40	0674081701	Папір, склотара, ПЕТ- пляшка
14	ТОВ «Переяслав Буд»	м. Переяслав, вул. Б. Хмельницького, 32	0933536030	Папір, пластик, скло, метал
15	КП «Горянин»	с. Гора, вул. Центральна, 5	0956130024	Папір, пластик, скло
16	ФОП Якименко О. В.	смт. Рокитне, вул. Телешівська, 3	0980550435	Скло, папір, ПЕТ-пляшка, чорний метал
17	ФОП Гаркавенко О. М.	смт. Рокитне, вул. Ентузіастів, 1	0672307873	Скло, папір, чорний метал
18	КП «Таращаблагоустрій»	м. Тараща, вул. Шевченка, 78	0456642662	Скло, пластик
19	ТОВ «Лето-Тревел»	м. Київ, вул. Зоологічна, 4	0672307873	Металобрухт, відходи чорних металів
20	СТ «Укрресурс»	м. Тараща, вул. Ватутіна, 3	0674425267 0509347504	Металобрухт, відходи чорних металів
21	ТОВ «Крамар-Станція»	с. Гнатівка, вул. Урочище Кочур, 1	0954084896	Безпечні відходи
22	ТОВ «Альтфатер Київ»	м. Київ, пр-т Повітрофлотський, 72	0443344431	Безпечні відходи
23	ФОП Шляхтиченко О.І.	м. Тетіїв, вул. Ак. Байфраківського, 83А	0963763668	Макулатура
24	ТОВ «РК-ПРОММЕТ- ПОДІЛЛЯ»	Юр. Адреса: м. Київ, Печерський узвіз, 19 Фактична: м. Тетіїв, вул. Володимирська, 67	0997022971	Відходи, брухт

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
25	КП «Громада»	с. Тарасівка, вул. Шкільна, 1	0672543363	Побутові відходи
26	КП «Житлово- комунальний центр»	м. Славутич, вул. Київський квартал, 14	0457923741 0457922822	Скло, пластик, папір
27	ФОП Романчук С. В.	м. Славутич	0679508931	Скло, пластик, папір
28	КП «Гребінківський ЖКГ»	смт. Гребінки, пр-т Науки 82а	0673472920	Вивезення ПВ
29	ДЖЕП «Дослідницьке»	смт. Дослідницьке, вул. Інженерна, 6	0457133162	Вивезення ПВ
30	ФОП Носенко Ю. М.	м. Кагарлик, вул. Першого Травня, 4	0639499687	Пластикові пляшки, папір
31	ПАТ «Укрвторчермет»	м. Кагарлик, вул. Кагатна, 2	–	Металобрухт
32	ТОВ «Київвтормет»	м. Біла Церква, вул. Леваневського, 66а	79128 0984111041 0970127675	Брухт чорних та кольорових металів
33	ТОВ «Промислово- фінансова компанія «Інтерсплав»	м. Біла Церква, вул. Сквирське шосе, 194	6-75-48	Брухт чорних та кольорових металів
34	ПП «Шиком»	м. Біла Церква	5-47-35 0679360278	Брухт чорних та кольорових металів
35	ТОВ ПФК «Інтерсталь»	м. Біла Церква	0503126205 0675038253	Брухт чорних та кольорових металів
36	ТОВ «Укрмет»	м. Біла Церква	0983269815	Брухт чорних та кольорових металів
37	ТОВ «Купрум»	м. Біла Церква	0978924099	Брухт чорних та кольорових металів
38	ТОВ «ПроМет»	м. Біла Церква	0674054577	Брухт чорних та кольорових металів
39	ТОВ «Унікум»	м. Біла Церква, вул. Київська, 74	5-01-95 5-25-61	Відходи паперу, полімерів
40	ФОП Могилко О. М.	м. Біла Церква, вул. Сухоярська, 9	6-66-10	Відходи паперу, полімерів
41	ТОВ «Аріс-Пак»	м. Біла Церква, вул. Глиняна, 47а	39-74-24	Відходи поліетилену
42	ТОВ «СКВ»	м. Біла Церква, вул. Глиняна, 45	5-93-79 5-93-70	Відходи поліетилену
43	ТОВ «Інтер ЦВЗВ»	м. Біла Церква, вул. Леваневського, 85	7-12-19	Гумовмісні відходи
44	ТОВ «Шинник+»	м. Біла Церква, вул. Глиняна, 40б	5-04-51	Гумовмісні відходи
45	ФОП Ільницький С. М.	м. Біла Церква, вул. Томилівська, 72А	0677436721	Збирання безпечних відходів
46	ТОВ «ВТОРМЕТ-КИЇВ»	м. Васильків, вул. Польова, 61	0967576318	Зберігання та переробка металобрухту
47	Потришевська О. Л.	м. Васильків, вул. Соборна, 105	0950542370	Приймання металобрухту
48	Товба В. П.	м. Васильків, вул. Соборна, 105б	0952805700 0504404132	Реалізація металопрокату
49	Педченко Руслан	м. Васильків, вул. Романтична, 3а	0675003310	Приймання вторсировини
50	Чаус Дмитро	м. Васильків, вул. Чехова, 1	0687484592	Приймання металобрухту
51	ТОВ «Вторма ЮА»	м. Бровари, вул. Київська, 135	0459441233	Переробка вторсировини (скло, папір, плівка, ПЕТ)
52	ФОП Пастухов М. С.	м. Узин, вул. Гагаріна, 5	0675995100	Макулатура, пластик, металобрухт
53	ФОП Пашинський В. В.	м. Узин, вул. Заводська, 7	0989598314	металобрухт
54	ФОП Крупенко Ф. О.	м. Узин, вул. Лесі Українки, 47а	0675080786	Макулатура, пластик, металобрухт

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
55	ФОП Невихожий М. В.	м. Узин, вул. Авіаторів	0677064610	Макулатура, пластик, скло
56	ТОВ «Нестле Україна»	м. Київ, вул. В. Вал, 72а	–	Макулатура, пластик, скло, плівка, ПЕТ, тетрапак, бляшанки
57	ФОП Непийвода М. О.	смт. Макарів, вул. Франка, 20	0995346469	Макулатура, пластик, склотара, скло
58	ФОП Омелянчук І. М.	с. Фасова, вул. Садова, 50б	0674408983	Макулатура, плівка поліетиленова, алюмінієва баночки, ПЕТ-пляшки, склотара, пластикова тара

**ДОДАТОК К. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ
ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ,
У КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ФОП Вдовіченко С.В.	м. Кропивницький, вул. Автолюбителів, 3 а, вул. Віктора Домонтовича (напроти будинку 3), вул. Шевченка, 41, вул. Арсенія Тарковського, 76/3, вул. К. Попова, 31 на розі вулиць Андріївської - пров. В. Виськовського, вул. Полтавська (біля буд. 81); вул. Євгена Тельнова, 3; смт. Нове, вул. Металургів, 33	067 520 98 50	Збирання та знищення інших відходів (макулатура)
2	ФОП Богоявленський О.В	м. Кропивницький, вул. Пацаєва (біля будинку 8), вул. Святослава Хороброго, 1 вул. Преображенська (між Будинком профспілок та будинком побуту «Інгул»), пров. Фортечний, 25, вул. Генерала Жадова, 24/27, вул. Юрія Коваленка (на зупинці громадського транспорту)	050 573 77 61	Збирання та знищення інших відходів (макулатура)
3	ТОВ «ЕКОВДМ»	м. Кропивницький, вул. Виставочна, 1 б	095 816 89 00; (0522) 56 76 42	Збирання, заготівля окремих видів як вторинної сировини (відходи полімерні, макулатура)
4	ТОВ «Український центр поводження з відходами»	м. Київ, вул. Рилєєва, 10-а, фактична адреса: м. Кропивницький, вул. Аджамська, 29	info@ucpv.com.ua (044) 455-97-58 (044) 362-86-77	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини (відходи полімерні, макулатура)
5	ТОВ Науково- виробнича фірма «Екоцентр»	м. Кропивницький, вул. Тараса Карпи, 59 фактична адреса: м. Кропивницький, вул. Аджамська, 29	nvf@ecocenter.com. ua (0522) 32-04-26 (0522) 32-23-50	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини (відходи полімерні)
6	БМП Комунальник	м. Благодієнське	05259 2 11 89	Скло, пластик
7	ПП «Укрстальпром»	м. Олександрія, вул. Г. Сокальського, 20; пров. Цеглокаменярський, 2	099 386 17 51	Пункт прийому металобрухту
8	ФОП Ковеня О.М.	м. Олександрія, вул. Братська, 26	–	Пункт прийому вторсировини
9	ТОВ «Укрсервіс М»	м. Олександрія, Звенигородське шосе, 6	–	Збирання безпечних відходів
10	П «Екосвіт-ПЛЮС»	м. Олександрія, вул. Козацька (ринок «Айсберг»), вул. Шевченка, 69, вул. Козацький шлях, 8/2	066 199 69 94	Прийом, переробка вторсировини
11	ПП «Екопоінт»	м. Олександрія, Звенигородське шосе, 1	050 753 63 58	Переробка вторсировини
12	ОВ «УКР-УТИЛЬ»	м. Олександрія, пров. Таврійський, 7	095 741 71 41	Збирання безпечних відходів
13	ТОВ «Київ Спецутіль»	м. Олександрія, пров. Таврійський, 7	095 741 71 41	Збирання безпечних відходів
14	ФОП Боровська В.М.	м. Світловодськ, вул. Гвардійська, 19	096 523 50 10	Вивезення/захоронення відходів

**ДОДАТОК Л. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ
ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ,
У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТОВ «Юж-побут 24»	м. Миколаїв, вул. Колодязна, 10, кв. 129	0984686363 0679810033	Збір, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини відходів гумових, відходів полімерних
2	ТОВ «Українська наукова екологічна компанія»	м. Миколаїв, вул. Нікольська, 16А	0512530025 unek@ukr.net	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: відходів полімерних, відходи гумових
3	ФОП Новохатько О. І.	смт. Єланець, пр. Незалежності, 8	0688209002	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: макулатура, склотара, ПЕТ - пляшки
4	ТОВ «НВП «Юнітеп ЛТД»	м. Миколаїв, пр. Героїв України, 39	0512508703	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: макулатури, склобій, відходів полімерних, відходи гумових, матеріалів текстильних вторинних
5	ТОВ «Вторма-Миколаїв»	м. Миколаїв, вул. Садова, 18, кв. 32	0512671442 0990312055	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: макулатури, склобій, відходів полімерних, відходи гумових, матеріалів текстильних вторинних, використаної металевої тари
6	ФОП Зворигін А.В.	м. Миколаїв, пр. Героїв України, 77А,	-	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: відходи полімерні
7	ТОВ «Артник»	м. Миколаїв, вул. Колодязна, 16, кв. 18	0512243471 0972121163	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: макулатури, склобій, відходів полімерних, відходи гумових, матеріалів текстильних вторинних, використаної металевої тари
8	ТОВ «Укрресурси-2011»	м. Миколаїв, пр. Центральний, 93В, офіс. 408	0512473730	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: відходи полімерні, гумові, макулатура, склобій
9	ТОВ «Науково-виробниче підприємство «Екосвіт»	м. Миколаїв, вул. Лягіна, офіс, 405	0661736514	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: відходи полімерні,

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
				гумові, макулатура, склобій, тара металева
10	КП «Миколаївкомунтранс»	м. Миколаїв, вул. Кузнецька, 199	0512586960	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: макулатура, склобій, відходи полімерні
11	ТОВ «Втор-Сервіс»	м. Миколаїв, а/с 149	0577597001	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторсировини: макулатура
12	ТОВ «АСК-Груп»	с. Галицинове, вул. Набережна, 42	0512255948, 593225	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: відходів полімерних, відходи гумових
13	ТОВ «Ековтор-М»	м. Миколаїв, вул. Декабристів, 50/1	0512508597	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: відходів полімерних, скло бій, макулатура, текстильні відходи
14	ТОВ «ГЕРМЕС ЕКСІМ»	м. Южноукраїнськ, пр. Соборності, 5, кв. 101	0675144493	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: відходів полімерних, макулатура
15	ТОВ «ТІМАЛ»	м. Миколаїв, пр. Миру, 2а	0552424389	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: відходів полімерних
16	КП «Очаків-ервіс»	м. Очаків, вул. Гетьманська, 41	0515430333, ochakov.servis@ukr.net	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: відходів полімерних
17	КП «Миколаївкомунтранс»	м. Миколаїв, вул. 1 Інгульська, 1А	0512586960	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини: макулатура, відходи полімерні, ПЕТ тара

**ДОДАТОК М. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ,
ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ПОЛТАВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
Кременчуцький район				
1	«Кременчуцьке комунальне автотранспортне підприємство 1628»	м. Кременчук, вул. Левка Лук'яненка, 48/75	http:// katp1628.com (0536) 758545, office@katp1628.com	Збирання полімерних відходів, а також відходів скла та паперу, у т. ч.: тара скляна використана; склобій; ПЕТ пляшка; макулатура; - тара пластикова дрібна використана; стрейч-плівка, поліетиленова плівка
2	ТОВ «Компанія «Кремваторсировина»	м. Кременчук, просп. Лесі Українки, 138, фактичні адреси пунктів прийому: м. Кременчук, вул. Профспілкова, 5-А; набережна Лейтенанта Дніпрова, 58-А; вул. Республіканська, 134А	http://kremvatorcirovina.com.ua +380675304294 kremvatorcirovina@ukr.net	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу, у т.ч.: - макулатура; - ПЕТ пляшка; - поліетилен; - пластмаса, - банки з під напоїв (алюмінієві)
3	ТОВ «Рубеєско-вторма-Центр	Фактична адреса приймальних пунктів: Полтавська обл., м.Кременчук - квт. 101, буд 8; - вул. В. Бойка, 7; - просп. Свободи, 85; - вул. Республіканська, 134а.	+380503010608 rvc2009@ukr.net	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу, у т.ч.: - макулатура; - пляшка пластикова; - склотара (пивна пляшка); - плівка поліетиленова; - банка з під напоїв (алюмінієва)
4	ПП «Крем-металпродукт»	Фактична адреса приймальних пунктів: Полтавська обл., м.Кременчук -вул.Гвардійська, 85 (біля житлового буд. № 1/73); -вул. Княгині Ольги (біля житлового буд. № 14); -просп. Л.Українки (біля житлового буд. № 16)	+380960994333, kremmetalproduct@mail.ua	Збирання полімерних відходів, а також відходів скла та паперу, у т.ч.: -тара скляна використана; -скляний бій; -ПЕТ-пляшка; -макулатура.
5	ФОП Заболотний В.І	Юридична адреса: м.Горішні Плавні, просп.. Героїв Дніпра, 21, Фактичні адреси приймальних пунктів: Полтавська обл., м.Кременчук вул. Вадима Пугачова, 14В; -вул. Перемоги, 5б; -вул. Павлівська,9.	+380675325477 zvi-06@ukr.net ; rozalinda@ukr.net	Збирання полімерних відходів, а також відходів скла та паперу, у т.ч.: - тара скляна - скляний бій; - ПЕТ пляшка; - макулатура; - відходи поліетилену; - відходи пластмас; - ПЕТ пляшка ; - металеві баночки

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
6	ФОП Пашковська Л.М.	Юридична адреса: м. Кременчук бульвар Автокразівський, 22, кв.12	+380960990470 pav591125@gmail.com pav@linkkremen.ne	Збирання полімерних відходів, а також відходів скла та паперу, у т.ч.: - макулатура; - ПЕТ пляшка; - склотара (пивна пляшка); - плівка поліетиленова; - банка з-під напоїв (алюмінієва)
7	ФОП Хоменко	Фактичні адреси приймальних пунктів: М. Кременчук -вул. Миру, 21; -вул. Правобережна, 38А; -вул. Велика Набережна, 13А	+380977012555, +380677367900	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу, у т. ч.: -ПЕТ-пляшка; -пластик;-макулатура
8	ФОП Притула	Фактичні адреси приймальних пунктів: м. Кременчук -вул. Богасвського, 5	+380685581991	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу та металобрухту, у т. ч.: -ПЕТ-пляшка; -макулатура; -металобрухт
9	ПП «Повторстальмет»	Фактична адреса приймальних пунктів: м. Кременчук вул. Ярмакова, 5	+380963845111	Збирання відходів металобрухту (чорний і кольоровий метал)
10	«Полтава Кольоровий метал»	Фактична адреса приймальних пунктів: м. Кременчук вул. Ярмакова, 5-Б	+380962914000	Збирання відходів металобрухту (чорний і кольоровий метал)
11	ПП «Мет-Інвест СМЦ»	Фактична адреса приймальних пунктів: м. Кременчук -вул. Ярмакова, 9-Б	+380672090630	Збирання відходів металобрухту (чорний і кольоровий метал)
12	ФОП Левочков	Фактичні адреси приймальних пунктів: м. Кременчук -вул. Ярмакова, 9-Б	-	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу та металобрухту, у т. ч.: -ПЕТ-пляшка; -пластик; -макулатура
13	ФОП Нікітін	Фактична адреса приймального пункту: м. Кременчук -вул. Макаренка, 7	+380961880904	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу та металобрухту, у т. ч.: -ПЕТ-пляшка; макулатура
14	ТОВ «КРІСТІЛЬ»	м. Кременчук -вул. Салганя, 14-Б	+380509716174	Збирання відходів металобрухту (чорний, кольоровий метал)
15	ТОВ «СВСТІЛЬ»	м. Кременчук -вул. Макаренка, 36-Б	+380954281187	Збирання відходів металобрухту (чорний, кольоровий метал)
16	ПП «Аргентум»	Фактичні адреси приймальних пунктів: м. Кременчук -вул. Бетонна, 27; -вул. Київська, 36;	+380960994333, +380671062624	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу, скла та металобрухту: -ПЕТ-пляшка;

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
		-вул. Героїв УПА, 4а		-пластик; -склотара; -макулатура
17	ФОП Дормантов	Фактичні адреси приймальних пунктів: м. Кременчук -вул. Княгині Ольги, 16; - вул. В.Пугачова, 4а -вул. Вадима Бойка, 9/9	+380977689930, +380675425912	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу, скла та металобрухту: -ПЕТ-пляшка; -пластик; -склотара; -макулатура; -металобрухт
18	Пункт прийому вторсировини	м. Кременчук -вул. Республіканська, 24	+380974995651	Збирання відходів металобрухту (чорний і кольоровий метал)
19	Пункт прийому вторсировини	м. Кременчук -вул. Республіканська, 27	+380971190710	Збирання полімерних відходів, а також відходів брухту металу:-ПЕТ-пляшка; -пластик; -металобрухт.
20	Пункт прийому вторсировини	м. Кременчук вул. Івана Приходька, 135	+380960360377	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу та брухту металу: -ПЕТ-пляшка; - пластик; -макулатура; -металобрухт
21	ФОП Ломоносов	м. Кременчук -пров. Придніпровський 17А	+380976447094	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу та брухту металу: -ПЕТ-пляшка; -пластик; -макулатура; -металобрухт
22	ФОП Мошко	с. Мала Кохнівка -вул. Б. Хмельницького м. Кременчук -просп. Л. Українки, 16	+380688757132	Збирання полімерних відходів, а також відходів паперу, та склотари: -макулатура; -ПЕТ-пляшки; -склобій; -банки з-під напоїв (алюмінієві)
23	Пункт прийому вторсировини	м. Кременчук -вул. В.Великого в районі житлового будинку № 52	+380675425912	Збирання відходів паперу та брухту металу: -макулатура; -металобрухт
24	Пункт прийому вторсировини	м. Кременчук -вул. В.Великого в районі житлового будинку № 60	+380977495162	Збирання відходів паперу та скла: -макулатура; -скло
25	Пункт прийому вторсировини	м. Кременчук -вул. Якова Петруся, 120-А	+380969676329	Збирання відходів паперу, пластик та брухту метала: -макулатура; -пластик; -металобрухт
26	Пункт прийому вторсировини	м. Кременчук -вул. Кооперативна, 19	+380988749549	Збирання відходів металобрухту (чорний, кольоровий метал)

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
27	ФОП Ганус	м. Кременчук -тупик Степовий, 2	+380960436797	Збирання відходів пластику, паперу та скла: -макулатура; -пластик; -склобій; -банки з-під напоїв (алюмінієві)
28	ФОП Рудич Ю. В.	селище Семенівка вул. Матросова, 18 вул. Першотравнева, 18	0666794083 sortui.zdavai.smk@gmail. com	- картон; - плівка; - ПЕТ; - склянні пляшки; - скло; - ж/б банка
Полтавський район				
29	КП «Дружба»	с. Мачухи, вул. Лялі Убийвов, 1	kpdruzba@gmail.com	- пластик; - скло; - папір.
30	ФОП Козовльов В. Л.	селище Опішня	0957915046	пластмаси
31	ПП «Крокус»	м. Зіньків вул. Воздвиженська, 1д	-	- металобрухт; - папір; - скло
32	Карлівське ВУЖКГ	м. Карлівка пров. Горького, 6	0534621690 karlivske.vuzkg@ukr.net	ПЕТ пляшки; - скло; - папір
33	ТОВ «Райагропроенерго»	селище Диканька вул. Мічуріна	0505245957	безпечні відходи
34	ФОП Моміт В.А.	селище Диканька вул. Калинова, 8в	0503620413	безпечні відходи
35	ФОП Сакович С.М.	с. Стасі, вул. Яковенка, 15	0508898758	безпечні відходи
36	Полтавське комунальне автотранспортне підприємство	м. Полтава вул. Кагамлика, 84	0532592917	- макулатура; - скло; - пластик
37	ФОП Карнаух Т.І.	м. Полтава вул. Кукоби, 41 кв. 15	0505736609	- макулатура; - скло; - пластик
38	ТОВ Полтаваекоресурси	м. Полтава (9 пунктів прийому вторсировинив місті)	(0532)570355 vtorma@poltava.ukrtel.net	- ПЕТ-пляшки; - скло; - макулатура
Миргородський район				
39	КП «Сервіс» Петрівсько- Роменської сільської ради	вул. Енгельса, 28, м. Гадяч	0958276908 servisgadyach@ukr.net	- скло; - пластик; - метал; - папір
40	Странжа Юрій Олександрович	м. Заводське, вул. Вишнева, 1в	050078097	- пластик; - скло; - папір.
41	ПП «Пегас МТ»	м. Заводське, вул. Вишнева, 1Г	0503059353	чорний металобрухт
42	ФОП Кольчевський А.В.	м. Заводське, -вул. П. Мирного, 7; -вул. Європейська, 32б	0503059395	чорний металобрухт; папір
43	ФОП Коркін В.В.	с. Піски, вул. Центральна, 119	0661102380	- чорний металобрухт; - пластик; - скло; - папір
44	КП «Спецкомунтранс»	м Миргород, вул. Шишацька, 86	0535544292, 4-36-56 skt3@ukr.net	- полімери; - ПЕТ-пляшка; - макулатура; - склобій

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
45	Green Hadiach ФОП Шульга А. О.	м. Гадяч на розі вулиць Кіндратенка та Михайлівська	0961721688, 0957677223	- папір; - ПЕТ-пляшки; - склотара; - плівка поліетиленова
46	ФОП Шлапак Н.С.	м. Гадяч, вул. Вокзальна, 1	0509022839	- папір; - ПЕТ-пляшки; - склотара; - плівка поліетиленова
47	ФОП Сакович В.Ю	м. Лохвиця, вул. Героїв України, 106	0666042031, 0679699120	- макулатура; - ПЕТ-пляшка; - поліетилен; - склобій; - склотара; - алюмінієва банка
Лубенський район				
48	ФОП Нестеренко В. Ю.	м. Лубни вул. Індустріальна, 7	-	- папір; - ПЕТ пляшки; - ПЕ плівки
49	ТОВ «Глас Трас Сервіс» Бережний І. М.	м. Лубни вул. Індустріальна, 13	-	склобій
50	ТОВ «МЕТПРОМ ЛУБНИ»	м. Лубни вул. Барвінкова, 5	-	металобрухт
51	КП «Екосервіс- 2022»	м. Пирятин пл. Героїв Майдану, 8	c.e.ecoservice2022@ gmail.com	- пластик; - папір; - скло

**ДОДАТОК Н. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ,
ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У РІВНЕНСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТзОВ НВП «Укрвторресурс»	м. Рівне, вул.Боярка, 28	098 028 45 45 067 310 60 08 ukrvtorresurs@hotmail.com	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини(макулатура)
2	ПП «Металобрухт»	м. Рівне, вул. Князя Володимира, 111	067 300 93 22	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини(макулатури, склобою, використаної металевої тари)
3	ТОВ «ВВ Партнер»	м. Рівне, вул.Курчатова,32	(0362) 62-10-60 067 5558055 vvpartner@ukr.net	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини(макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, поліетилен)
4	Обласне управління «Рівнеекоресурси» ДП з питань поводження з відходами як вторсировиною	м. Рівне, вул. Д. Галицького, 19,оф.404	(0362) 43-92-53 rivne@nec.gov.ua	Забезпечення організації системи збирання, заготівлі та утилізаціївикористаної тари і пакувальних матеріалів
5	ТОВ «ЕКОКОНВЕРСИ»	м. Рівне, вул. Новодвірська,112а	096 388 39 00 067 642 74 46	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини(відходи полімерні, ПЕТ-пляшки, макулатура)
6	ТОВ «Екопапір»	смт Квасилів, вул. Соборна, 8	(0362) 204-203 ekopapir@ukr.net	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини(макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних, використаної металевої тари, ПЕТ-пляшки, поліетилен високого тиску, стрейч)
7	Рівненська філія ТзОВ «УКРРЕСУРСИ - 2011»	м. Київ, вул. Героїв Оборони, 9/10 група прим. № 31 м. Рівне, вул. Хліборобів, 106а	0676427446 office@ukreko.com.ua	Збирання, заготівля окремих видів відходів як вторинної сировини

**ДОДАТОК П. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ,
ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У СУМСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
м. Білопілля				
1	ФОП Воронов В.В.	м. Білопілля, Торгова площа, 19	050 606 24 17	Макулатура, пластик, скло, пластиковіта скляні пляшки, алюмінієві банки
Нижньосироватська сільська рада				
1	КПЕРЖ «Господар»	с. Старе Село, вул. Сумська, 43	050 630 07 17	ПЕТ-пляшки, скло
м. Конотоп				
1	ФОП Трофименко О.О.	вул. Вирівська, 62, вул. Богдана Хмельницького, 6, вул. Олександрівська, 5/1	067 607 40 17	Макулатура, ПЕТ-пляшки, скло
2	ФОП Євменов С.О.	вул. Михайла Сусла, 6, вул. Успенсько-Троїцької, 13/3	095 440 54 44	Макулатура, ПЕТ-пляшки, скло
3	ФОП Воронов В.В.	вул. Красногирська, 12, вул.Сумська, 10, вул. Б. Хмельницького, 20	097 011 17 20	Макулатура, ПЕТ-пляшки, скло
м. Глухів				
1	ТОВ «Слобожанська будівельно - інвестиційна група»	вул. Вокзальна, 6	095 665 43 48	Металобрухт чорних металів
2	ТОВ «Вторчормет» / Безручко О.	вул. Заміська, буд. 3	066 927 43 93	Металобрухт чорних металів
3	ПАТ «Укрторчормет»	вул. Індустріальна, 15	050 919 06 73	Металобрухт чорних металів
4	ТОВ «Градiєнт – М»	вул. Вокзальна, 6	050 307 87 80	Металобрухт чорних металів
5	ПП «Євменова О.В.»	площа Свободи, буд. 7 вул. Києво - Московська, 1	066 975 92 29	Макулатура, акумулятори, склотара, поліетилен б/у, поліетиленові пляшки б/у
м. Суми				
1	ТОВ «А-МУССОН»	вул. Гетьмана Павла Скоропадського, 10/1, оф. 207	0542 775771 099 663 70 80 http://a- musson.com/	ПЕТ-пляшка, папір, пластик, скло,жестяна банка
2	ТОВ «СЕРВІСРЕСУРС»	Юридична адреса: м. Суми, вул. Березовийгай, 3; Адреса виробничих потужностей: Краснопільський район, землі В.Бобрицькоїсільської ради (полігон для складування ПВ)	http://www.servisr esurs.sumy.ua (0542) 64-11-88 095 314 38 58 tovservisresurs@ gmail.com	ПЕТ-пляшка, папір, пластик, скло
3	ТОВ «СВОД-7»	вул. Черкаська, 4	(0542) 64-11-88 095 314 38 58 tovservisresurs@ gmail.com http://www.servisr esurs.sumy.ua	ПЕТ-пляшка, папір, пластик, скло
4	ТОВ «Сумський завод ГТВ»	вул. Супруна, 17, корпус 1	–	Відпрацьовані шини
м. Шостка				
1	ПП «Вторсировина»	вул. Привокзальна, 1	095 731 64 86	Картон, папір, склотара, ПЕТ пляшки,
2	ТОВ «Укрвторчермет»	вул. Комарова, 127	050 221 02 13	Металобрухт чорних металів
3	ТОВ «Металсоюз»	вул. Гагаріна, 1	067 540 13 21	Металобрухт
4	ПП «Техносплав»	вул. Шевченка, 57	095 167 53 76	Металобрухт

**ДОДАТОК Р. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ
ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ,
У ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТОВ «Утілвтворпром»	м. Тернопіль, вул. Текстильна,18	(097) 178-55-98 (097) 830-84-08 (096) 148-57-80 (098) 441-04-19 utilvtprom@gmail.com	відходи поліетилену, склобій, макулатура, пластикова тара, зношені автомобільні шини
2	Компанія «Тара-Захід»	м. Тернопіль -вул. Микулинецька,46; -вул. Юності,7; -вул. Білогірська,1 -вул. Лозовецька,13	(067) 275-63-77 (096) 006-06-69	макулатура, склотара, склобій, пластмаса, поліетилен
3	ТОВ «Картон-Пласт»	м. Тернопіль -вул. Коперника, 3А, -вул. Торговиця, 25 -вул. 15 Квітня, 6 -вул. Гайова, 30 -вул. Об'їзна, 17	(0352) 25-88-28 (0352) 52-00-50 (068) 044-88-63 (067) 350-20-60 (067) 350-20-58 karton-plast.com.ua karton_plast@ukr.net	відходи поліетилену, макулатура, уживані дерев'яні європіддони
4	ТОВ «Град Світлий»	м. Тернопіль вул. Лук'яновича, 8	(067) 975-27-26 (067) 296-30-66	макулатура, поліетилен, пластикова тара, зношені автомобільні шини
5	ТОВ Вторма-Тернопіль	м. Тернопіль, вул. Бродівська, 44	(0352) 43-41-41, (097) 165-86-60	макулатура, поліетилен, пластмаса, склотара, ПЕТ-пляшки
6	Екологічна компанія «Данко»	м. Тернопіль, вул. Гайова, 8	(0352) 52-26-29	макулатура, поліетилен (плівка, пляшки), ПЕТ-пляшка)
7	ТОВ «КСК Втор Ресурс»	м. Тернопіль, вул. Промислова, 20	(050) 377-28-95 (0352) 25-24-62 (096) 880-09-40	макулатура, склобій, металобрухт
8	ППІ Кравцов Олександр	м. Тернопіль	(068) 885-08-07	макулатура і поліетилен високого тиску

**ДОДАТОК С. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ,
ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТОВ «Укрекологія-Харків»	м. Харків, вул. Москалівська, 81А	063-758-44-48	Пластик, папір, поліетилен, алюмінієві бляшанки
2	ТОВ «Мегатранс Інвест»	м. Харків, вул. Костомарівська, 13	057-716-42-88 050-400-66-32 ecotek@ukr.net	Макулатура, відходи плівки, ПЕТ, алюмінієві банки, бочки б/у, піддони б/у
3	Компанія «Global Есо»	м. Харків, просп. Героїв Харкова, 281	098-888-21-88 info@globaleco.ua	Макулатура, плівка ПЕТ, пластмас, ПВХ (віконний профіль)
4	ТОВ «Грандріч»	м. Харків, вул. Індустріальна, 3	vtormet.kh.ua 099-019-08-60 admin@vtormet.kh.ua	Папір, металобрухт
5	Канунніков Юрій Леонтійович, 3172209194	смт. Шевченкове, вул. Харківський шлях, 6-Д	097-234-34-31	Папір, скло, пластик
6	КП «Господар» Богодухівської міської ради	Юридична адреса: м. Богодухів, пров. Лікарняний, 3Б Фактична адреса: м. Богодухів, вул. Я. Мудрого, 2	057-58-32-332 096-086-06-69 gospodar.bogodukhiv@gmail. com	Сортування ПВ Реалізація вторинної сировини: пластик, папір та картон, склотара й склобій, жерстяні та алюмінієві банки
7	ПП «Каскад 777»	м. Первомайський, вул. Дорожня, 2	050-911-89-01	Заготівля та переробка металобрухту чорних металів
8	ТОВ «Время 2050»	м. Первомайський, ПДП «Хімпром»	066-210-23-38 057-764-09-26	Заготівля та переробка металобрухту чорних та кольорових металів
9	ТОВ «Східвтормет»	м. Первомайський, вул. Польова, 24	050-303-21-02	Заготівля та переробка металобрухту чорних металів
10	ТОВ «Альт-метал»	м. Первомайський, вул. Лісозахисна, 7А	067-281-22-41	Заготівля та переробка металобрухту чорних металів
11	ФОП Косінов О.О.	м. Первомайський, вул. Бугайченко, 25В	067-916-27-56	Збір вторинної сировини (макулатура, склотара)
12	ТОВ «Константа»	м. Первомайський, вул. Харківська	-	Заготівля та переробка металобрухту кольорових металів
13	ФОП Лавренко	м. Лозова, м-н 6, буд. 2	-	Поліетилен
14	КП «Екосервіс плюс»	с. Тернова, вул. Центральна, 16	ekoservis-plus@ukr.net	Збирання ПЕТ, скло, папір

**ДОДАТОК Т. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ
ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ,
У ХМЕЛЬНИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТОВ «Віколя»	м. Хмельницький	(0382) 70-61-64, (098)3335041	Макулатура, термо плівка, стрейч-плівка
2	ТОВ «Хмельницький- вторресурс»	м. Хмельницький	(0382) 2-10-60, (098)8191953	Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, зношені шини.
3	ТОВ «Металсервіс»	м. Хмельницький	(0382) 64-41-05	Чорні та кольорові метали
4	ПП «Металінвест Сервіс»	м. Хмельницький	(0382) 74-54-74	Чорні та кольорові метали
5	ФОП Внук П. Ю.	м. Нетішин	(097)2366790	Макулатура, скло, плівка, пет-пляшка
6	ТОВ «Укр-Євро»	м. Нетішин	(067)9930964	Металобрухт
7	ТОВ «Вторресурси»	м. Хмельницький	–	макулатура, склотара, відходи, поліетилен, пет- пляшка, стрейч-плівка.
8	ТОВ «Маро Воір»	м. Дунаївці	(03858) 3-43-04; (093) 630-76-50;	Матеріали текстильні вторинні
9	ТОВ «Оболонь Оіл»	м. Городок	(03851) 3-56-86; (050) 211-71-78; obolon@gr.km.ua; goko@gr.km.ua	Макулатура, склобій, відходи полімерні, відходи гумові, у тому числі зношені шини, матеріали текстильні вторинні, використана металева тара.
10	Чемеровецьке районне споживче товариство	смт Чемерівці	(097) 93-58-271	Відходи полімерні, макулатура, склобій.
11	ТОВ «Магія Пласт»	м. Хмельницький	(0382) 78-43-70; (067) 382-05-18. magicplast@mitel.- ua.com	Відходи полімерні

**ДОДАТОК У. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ,
ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТОВ «Колірмет»	м. Черкаси, вул. Чигиринська, 70	oookolirmet@ukr.net (0472) 43-31-27	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні 4.Використана металева тара 5.Відходи матеріалів текстильних вторинних
2	ФОП Яровий Р. М	м. Черкаси, вул. Чорновола, 170	yaroviy@ukr.net, (0472) 64-84-00	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні 4.Використана металева тара 5.Відходи матеріалів текстильних вторинних
3	ПП «Олестас»	м. Черкаси, вул. Т. Г. Шевченка, буд. 190	(0472) 32-93-67	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні 4.Відходи гумові (в т. ч. шини) 5.Використана металева тара 6.Відходи матеріалів текстильних вторинних
4	ПП «Вторинка»	м. Черкаси, вул. Ю. Ілленка, 62/1	(0472) 73-68-43, (0472) 38-67-37	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні 4.Відходи гумові (в т. ч. шини) 5.Відходи матеріалів текстильних вторинних
5	Приватно виробничо-комерційна фірма «Селена»	м. Сміла, вул. Ржевська, 7/1	(04733) 4-00-93	1.Відходи полімерні
6	ФОП Шток О.Г.	м. Черкаси, вул. Смілянська, 2/175	(0472) 32-19-05	1.Відходи полімерні 2.Відходи гумові (в т. ч. шини)
7	ТОВ «Екологічний центр поводження з небезпечними відходами та промислової технології»	м. Черкаси, вул. Святотроїцька, 102/1	(0472) 56-97-89, (0472) 36-10-14	1.Відходи полімерні 2.Відходи гумові (в т. ч. шини)
8	Виробничо-комерційне підприємство у форі ТОВ «Обрій»	м. Умань, вул. Дерев'янка, 6	obriy@ukr.net, (04744)3-33-33	1.Відходи полімерні
9	ФОП Паламарчук І. М.	м. Канів, вул. Залізнична, 61,	097 554 70 94	1.Відходи полімерні 2.Склотара
10	ТОВ «Екотон»	м. Черкаси, вул. Героїв Дніпра, 69	–	1.Відходи полімерні
11	ТОВ «Канів Пак»	пункт: м. Канів, вул. Федоренка, 25,	(04736) 3-29-51	1.Макулатура
12	Шполянське районне споживче товариство	м. Шпола, вул. Леніна, 137	(04741) 5-20-80	1.Макулатура
13	Городищенське районне споживче товариство	м. Городище, вул. Слов'янська, 1	(04734)2-20-65	1.Макулатура 2.Відходи полімерні

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
14	Жашківське районне споживче товариство	м. Жашків, вул. Масловодська, 3	(04747) 6-00-83	1.Макулатура 2.Відходи полімерні
15	Лисянське районне споживче товариство	смт. Лисянка, вул. Київська, 17	(04749) 6-20-68	1.Макулатура
16	Чигиринське районне споживче товариство	м. Чигирин, вул. Гетьманська, 21	(04730) 2-77-21	1.Макулатура 2.Відходи полімерні
17	ТОВ «Ергопак»	м. Канів, вул. Енергетиків, 191/1	(04736) 3-93-48	1.Відходи полімерні
18	ТОВ «Укрвторсервіс»	пункт: м. Корсунь-Шевченківський, вул. Героїв Майдану, 8	0969277778	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні
19	ТОВ «Укрметцентр»	пункти: м. Жашків, вул. Перемоги, 9,	0967668807	1. Металобрухт
20	ТОВ «Укрмет-Інвест»	м. Ватутіне, вул. Транспортна, 9а	0976914356	1. Металобрухт
21	ТОВ «ВП «Вторметал»	Пункти: м. Ватутіне, м. Умань, с. Балаклея, м. Христинівка, м. Чигирин, с. Червона Слобода, с. Балаклея, смт Єрки,	0974851401 (0472)-54-01-86	1. Металобрухт
22	ТОВ «Уманьпиво»	м. Умань, вул. Успенська, 29,	(04744) 3-65-4	1.Скляна тара, склобій
23	ФОП Світлишний І. Д.	м. Монастирище, вул. Гагаріна, 39,	non.allservice@g mail.com	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні
24	ТОВ «Олестас Еко»	м. Черкаси, бульв. Шевченка, 190	(0472) 32-93-67	1. Відходи гумові у т. ч. шини
25	ФОП Гирич Є. В.	м. Кам'янка, вул. Героїв Майдану,10	0936031161	1.Склобій 2.Відходи полімерні
26	ФОП Тесленко С. В.	с. Нова Дмитрівка, м. Золотоноша,	0677281079, 0679017972	1.Макулатура 2.Склобій
27	ФОП Єфімов О. М.	м. Золотоноша, вул. Шевченка, 63	(04737) 5-45-83	1.Макулатура 2. Відходи полімерні
28	ТОВ «Златомет»	м. Золотоноша, вул. Заводська, 2;	0936485987	1. Металобрухт
29	ТОВ «Вторметал»	м. Черкаси, бул. Шевченка, 208	0989628590	1. Металобрухт
30	ПП Дудник С. М.	Черкаський р-н, с. Рацеве	-	1. Макулатура 2. Склобій 3. Відходи полімерні
31	КП «Комфорт-Плюс»	Уманський р-н, с. Бузівка	(04747) 9-20-60. buzivkarada@ukr. net	1. Макулатура 2. Склобій 3. Відходи полімерні
32	ТОВ «Комфорт-Плюс»	м. Київ, вул. Святошинська,32 Пункт: м. Золотоноша	0933434283	1. Металобрухт
33	ФОП Гусев М. П.	м. Тальне, вул. Самойлова, 28	0672303650	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні
34	ТОВ «ОНОВА 1»	м. Монастирище	0682282798	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні
35	ТОВ «Українська макулатурна компанія»	м. Черкаси, вул. Благовісна, 195	0934837650	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні 4. ПЕТ-пляшка 5.Ж/б пляшка
36	ТОВ «Черкаська регіональна група «Мирком»	Черкаський р-н, с. Червона Слобода	0472434315	1. Металобрухт

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
37	ТОВ «Черкаська регіональна група Європа»	Черкаський р-н, с. Червона Слобода		1.Макулатура
38	ФОП Квітка А. В.	Черкаський р-н, с. Червона Слобода	0677522064	1. Металобрухт
39	ФОП Швагер А. А.	Золотоніський р-н, с. Благодатне	0933715052	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні
40	ТОВ «Меркс»	м. Золотоноша, вул. Заводська, 4 В	0238654590	1. Металобрухт 2.Склобій
41	ТОВ «Укрбрухт Черкаси»	м. Черкаси, Городище, Кам'янка, Золотоноша	(096) 43-54-072 (096) 208-16-35	1. Металобрухт
42	ТОВ «Канів ПАК»	м. Канів, вул. Юрія Ільєнка, 23	023631980	1.Макулатура
43	ФОП Сіроштан О. В.	м. Канів, вул. Героїв Дніпра,27А	0982292438	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні
44	ФОП Вакула А.А.	м. Черкаси, вул. Смілянська, 123/1	(0472) 63-32-49 0506555883	1.Відходи полімерні
45	ТОВ «Добробут Еко-Україна»	м. Черкаси, вул. Енгельса, 253	(0472) 54-40-89, (0472) 38-39-87	1.Відходи полімерні 2.Відходи гумові у т. ч. шини
46	ПрАТ «Черкасивтор-ресурси»	м. Черкаси, вул. Гоголя, 421	(0472) 64-80-93, (0472) 33-03-85, (0472) 64-54-27	1.Відходи полімерні
47	ТОВ «Смілавтор-ресурси»	м. Сміла	(04733) 3-76-41, 4-03-33, (04733) 3-76-41, smila-vtorma.org	1.Макулатура 2.Відходи полімерні 3.Відходи гумові у т. ч. шини 4. Металобрухт
48	ПП «Вторма»	м. Умань	(04744) 2-34-65, (04744) 4-63-40	1.Макулатура 2.Відходи полімерні 3.Відходи гумові у т. ч. шини 4. Склобій 5. Металобрухт
49	ФОП Король А. С.	м. Жашків	0674709615	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні
50	ТОВ «Фірма Меркс»	м. Черкаси, вул. 30 років Перемоги, 12/211	(0472) 65-45-90, 0677575214	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні 4.Брухт чорних та кольорових металів
51	ФОП Мударян А.М.	м. Жашків, вул. Давиденка, 6	0503521817	1.Відходи полімерні
52	ТОВ «Рувер Груп»	м. Черкаси, вул. Петровського, 49	(0472) 31-33-14	1.Макулатура
53	ТОВ «Щ.І.Т»	м. Черкаси, вул. Чигиринська, 13/23	(0472) 71-10-54, (0472) 71-05-90	1.Макулатура 2.Склобій 3.Відходи полімерні 4.Відходи гумові у т. ч. шини 5.Матеріали текстильні

**ДОДАТОК Ф. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ,
ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЧЕРНІВЕЦЬКІЙ ОБЛАСТІ**

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	ТОВ «Віза-Вторма»	м. Чернівці	(0372) 52-48-68	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних, використаної металевої тари
2	ТОВ «Чернівцівторсировина»	м. Чернівці	52-57-18	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних, використаної металевої тари
3	Фірма Альфа тер Чернівці з 100% іноземним капіталом	м. Чернівці, вул. Лесина, 4	54-75-29	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних, використаної металевої тари
4	ТОВ «Вторма-Чернівці»	м. Чернівці вул. Коломийська, 9а	55-84-09	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних вторинних
5	МКП «Чернівціспецкомунтранс»	м, Чернівці, вул. Жасмінна, 4	53-04-73	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних вторинних
6	ФОП Кантемір В. В.	м. Чернівці вул. Узбецька, 27	–	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних вторинних
7	ФОП Качинська Н. М.	м. Чернівці вул. Комарова, 23-25	–	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних вторинних
8	ПП «Західекогруп»	м. Чернівці вул. Мусоргського, 4	58-43-48	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних, використаної металевої тари
9	КП Сторожинецької міської ради «Карп еко 2010»	м. Сторожинець	037352-12-44, 037352-28-39	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних вторинних
10	Хотинська районна спілка споживчих товарів	м. Хотин	–	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних, відходів гумових, матеріалів текстильних вторинних
11	Чернівецьке учбово-виробниче підприємство №2 «Реабілітант»	м. Чернівці, пров. Ентузіастів, 5	(0372) 273663	Збирання, заготівля макулатури, склобою, відходів полімерних
12	ПП «Дасор»	м. Чернівці	0503775977	Збирання, заготівля брухту

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
				кольорових, чорних металів, утилізація авто
13	Пункт приймання металобрухту від ТОВ «Вторчермет»	м. Заставна, вул. Бажанського, 111	0501917001	Приймання металобрухту чорних та кольорових металів
14	ПП Бойчук Мирослав Васильович	м. Заставна, вул. Транспортна, 3	0977769973	Приймання макулатури з метою виробництва туалетного паперу
15	ПП Колеснік Василь Миколайович	м. Заставна, вул. Бажанського, 43	0508000329	Приймання пластику та скла
16	ТОВ «Укрполімет» м. Суми, проспект Курський, 105, офіс 2	Кіцманський р-н, смт. Лужани, вул. Прутська, 1	0503416804	Приймання брухту кольорових металів Приймання брухту чорних металів
17	ТОВ «Укро-Євро-СБ» м. Кам'янець-Подільський	м. Кіцмань, вул. Механізаторів, 18а	(03949)27171	Приймання брухту чорних металів
18	ПП Беженар Микола Васильович	смт, Кельменці, вул. О. Паламаря, 9	–	Приймання макулатури

ДОДАТОК Х. СУБ'ЄКТИ ГОСПОДАРЮВАННЯ, ЩО ЗДІЙСНЮЮТЬ ЗБИРАННЯ, ЗАГОТІВЛЮ ВІДХОДІВ ЯК ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ, У ЧЕРНІГІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

№	Найменування	Місцезнаходження	Контактні дані	Спеціалізація
1	КП «Благоустрій»	м. Корюківка, вул. Г. Костюк, 16	blagoustriy2017@ukr.net	Збирання безпечних відходів (полімери)
2	КП «Сосницьке КЖУ»	смт. Сосниця	sosnytsya-kp@ukr.net (04655) 2-03-24	Скло, пластик
3	КП «Виробниче управління комунального господарства»	м. Ніжин, вул. Чернігівська, 128	http://unenizh.org.ua/ (04631)4-15-64 kpvukg@ukr.net	Склобій, макулатура, відходи поліетилену, ПЕТ, відходи полімерів етилену (ПЕ) високої щільності, відходи поліпропілену, відходи алюмінієві
4	Бахмацький КВП «Комунальник»	м. Бахмач, вул. Південна, 48	096 773 80 47	Метал, скло, папір, пластик
5	ФОП Григорян В.В.	Ніжинський район, с. Хвилівка	–	Макулатура, скло, ПЕТ
6	КП «Добробут»	м. Новгород-Сіверський	dobrobytkp@gmail.com, (04658)2-28-55	Папір
7	ФОП Полуторний В. І.		(04658) 3-14-12	Папір, пластик
8	КП «Благоустрій»	смт. Короп	098 424 38 04	Папір, скло, ПЕТ
9	ФОП Струк Н.О.	м. Прилуки	.050 536 28 35	Макулатура, скло, ПЕТ
10	КП «Талалаївське ВУЖКГ»	смт Талалаївка	(04634)2-17-53	Пластик
11	КП «Городнянське виробниче управління житлово-комунального господарства»	м. Городня, вул. Льонозаводська, 12	vugkg_gorodnya@ukr.net, 0-245-21573	ПЕТ
12	КП «Чайка» Кіптівської сільської ради	с. Новий Шлях	093 653 19 91	Скло, пластик, метал
13	ТОВ «ЕКО-СЕРВІС-КОЗЕЛЕЦЬ»	смт Козелець	(04646) 4 18 96	Скло, пластик
14	ФОП Яненко А. А.	юр. адреса: м. Чернігів, вул. Мурачевського, буд.10	–	Скло, папір, пластик, метал
15	ТОВ «МЕТАЛ-КОМ»	юр. адреса: м. Чернігів, вул. Музична, буд.1	050 386 02 97	Метал
16	КП «Гончарівське»	смт Гончарівське	kp.goncharivske2007@gmail.com	ПЕТ
17	КП «Куликівське ВУЖКГ»	смт Куликівка	(04643) 2-17-88	Поліетилен, скло
18	ФОП Скицько В. О.		–	Поліетилен

ДОДАТОК Ш. ОСНОВНІ ОПЕРАТОРИ НА РИНКУ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ ДЛЯ ЗАКАРПАТСЬКОГО РЕГІОНУ

Основні оператори на ринку вторинної сировини для Закарпатського регіону

