

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

## РОЗПОРЯДЖЕННЯ

від 23.03.2012 р. N 461

Київ

### **Про забезпечення на 2012 рік природоохоронних заходів у м. Києві**

Відповідно до Бюджетного кодексу України, законів України "Про місцеве самоврядування в Україні", "Про охорону навколишнього природного середовища", "Про столицю України - місто-герой Київ", враховуючи рішення Київської міської ради від 29.12.2011 N 1100/7336 "Про бюджет міста Києва на 2012 рік" (Рішення N 1100/7336) та рішення Київської міської ради від 16.01.2012 N 105/7442 "Про затвердження переліку природоохоронних заходів у місті Києві у 2012 році" (Перелік N 105/7442), в межах функцій органу місцевого самоврядування:

1. Затвердити граничні обсяги фінансування на виконання природоохоронних заходів в місті Києві на 2012 рік згідно з Розподілом коштів Київського міського фонду охорони навколишнього природного середовища для фінансування природоохоронних заходів у м. Києві на 2012 рік, що додається.

ЗАТВЕРДЖЕНО

Розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)

23.03.2012 N 461

**РОЗПОДІЛ КОШТІВ КИЇВСЬКОГО МІСЬКОГО ФОНДУ ОХОРОНИ  
НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ  
ФІНАНСУВАННЯ ПРИРОДООХОРОННИХ ЗАХОДІВ У М. КИЄВІ НА  
2012 РІК**

N з/п	Назва заходу	Головний розпорядник, одержувач	Граничні обсяги фінансування в 2012 році, тис. грн.
<b>1. ЗАХОДИ ДЛЯ ФІНАНСУВАННЯ В 2012 РОЦІ</b>			
<b>5. Наука, інформація і освіта, підготовка кадрів, екологічна експертиза, організація праці, забезпечення участі у діяльності міжнародних організацій природоохоронного спрямування, впровадження економічного механізму забезпечення охорони навколишнього природного середовища</b>			
5.1	Розробка окремого розділу Схеми санітарної очистки міста Києва "Порядок організації збору від населення небезпечних відходів в частині побутових (хімічні джерела струму, ртутні люмінесцентні лампи, високотехнологічне сміття та інше) та подальшої його утилізації"	Головне управління комунального господарства	150,0

Додаток 2 102.....



ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА  
01601, м. Київ, вул. В.Житомирська, 15А, тел.:(044) 279-29-21

06.04.2012 р. № 059/1-2-1015  
на № від

Начальникові Головного управління з  
питань надзвичайних ситуацій  
Пшеничному В.Н.

Начальнику Головного управління екології  
та охорони природних ресурсів  
Ягодні В.С.

Головному державному санітарному  
лікарю м. Києва  
Ортинському Я.М.

Директору ДП НДКТИ МГ  
Кравченку В.А.

Директору КП «Київкомунсервіс»  
Мельнику С.М.

Директору ТОВ «Деміков»

ФАКСОГРАМА

Просимо Вас особисто взяти участь у нараді з питання виконання природоохоронних заходів в місті Києві в частині розробки окремого розділу Схеми санітарного очищення міста Києва «Порядок організації збору від населення небезпечних відходів в частині побутових (хімічні джерела струму, ртутні люмінесцентні лампи, високотехнологічне сміття та інше) та подальшої його утилізації» під головуванням начальника Головного управління комунального господарства виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) Новицького Д.Ю., яка відбудеться 10.04.2012 (вівторок) о 11.00 за адресою: м. Київ, вул. В. Житомирська, 15а.

Начальник

Д. Новицький



Додаток 3

105

Додаток №3  
до договору № 78-20-12  
від "11" 10 2012 р.

**ПОГОДЖЕНО:**

Директор ДП «НДКТИ МГ»



В.А. Кравченко

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Начальник Головного управління комунального господарства виконавчого органу Київської міської ради (КМДА)

  
 Д.Ю. Новицький  
 м.п.
 
**ЗАВДАННЯ ЗАМОВНИКА**до договору № 78-20-12 від "11" - 10 - 2012 р.

**«Розробка окремого розділу схеми санітарної очистки міста Києва «Порядок організації збору від населення небезпечних відходів в частині побутових (хімічні джерела струму, ртутні люмінесцентні лампи, високотехнологічне сміття та інше) та подальшої їх утилізації»**

**1. Назва НДР:** Розробка окремого розділу схеми санітарного очищення м. Києва «Порядок організації збору від населення небезпечних відходів в частині побутових (хімічні джерела струму, ртутні люмінесцентні лампи, високотехнічне сміття та ін.) та подальшою його утилізації»

**2. Підстави для виконання НДР:**

Закони України: «Про охорону навколишнього природного середовища». Закон Української РСР від 25 червня 1991 р. № 1264-ХІІ; «Про охорону праці». Закон України від 14 жовтня 1992 р. № 2695-ХІІ; «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення». Закон України від 24 лютого 1994 р. № 4004- ХІІ; «Про відходи». Закон України від 5 березня 1998 року № 187/98-ВР; «Про місцеві державні адміністрації». Закон України від 9 квітня 1999 р. № 586-ХІV; «Про загальнодержавну програму поводження з токсичними відходами». Закон України від 14 вересня 2000 р. № 1947-14; «Про житлово-комунальні послуги». Закон України від 24 червня 2004 року. № 1875-IV; «Про благоустрій населених пунктів». Закон України від 6 вересня 2005 р.. № 2807-IV та ін.

**3. Мета і призначення НДР:**

Мета – підвищення екологічної та санітарної безпеки при стабільному зростанні частки небезпечних компонентів у складі побутових відходів в м. Києва.

Розроблення місцевого економічно-збалансованого плану управління поводженням з небезпечними відходами у складі побутових відходів, як складової комплексної санітарної схеми очищення міста, з одночасним зменшенням негативного впливу небезпечних відходів споживання на екологічне середовище та здоров'я людини.

**4. Вихідні дані для проведення НДР:** виконується вперше.**5. Вимоги до виконання НДР:**

Науково-технічна робота повинна містити:

- Розкриття проблем екологічної безпеки при поводженні з небезпечними побутовими відходами.
- Оцінку переваг та ризиків можливих шляхів вирішення проблеми.
- Перелік найбільш характерних небезпечних побутових відходів м. Києва.
- Визначення структури, складу та розподілу небезпечних побутових відходів за адміністративними районами м. Києва.
- Ранжування та класифікація відходів за ступенем небезпеки, якісними та кількісними

показниками.

- Вибір методів і технологій переробки небезпечних побутових відходів і утилізація вторинної сировини.
- Аналіз і доопрацювання організаційної структури по управлінню відходами на території міста.
- Аналіз еколого-економічної ефективності різних рішень щодо безпечного поводження з відходами.
- Обґрунтування по створенню проекту комплексу з перероблення і утилізації небезпечних побутових відходів.

**6. Терміни виконання НДР** – жовтень - грудень 2012 р.

**7. Очікуванні результати та порядок реалізації НДР:** з впровадженням результатів науково-дослідної роботи у місті буде створена ефективна модель управління очищенням від небезпечно-побутових відходів на інноваційних засадах рециклінгу відходів із колом обов'язків і повноважень учасників ринку відходів, що дозволить в майбутньому налагодити зв'язки між утворювачами відходів та їх споживачами.

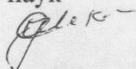
**8. Матеріали, які подають під час закінчення роботи:** науково-технічний звіт виконаного наукового дослідження, який має бути оформлений відповідно до вимог чинних нормативно-правових документів щодо форми та змісту наукових звітів.

**9. Порядок приймання науково-дослідної роботи:** звіт має бути розглянутий та схвалений Вченою радою організації, яка виконувала роботу.

**10. Вимоги до технічного захисту інформації:** інформація не потребує технічного захисту інформації.

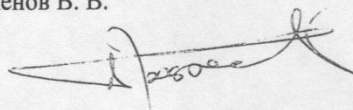
Від Виконавця:

Завідувач відділу Механізації санітарного очищення, благоустрою та озеленення міст, докт. техн. наук  
Шекель О.Й.



Від Замовника

Заступник начальника Головного управління - начальник управління контролю експлуатації житлово-комунальної інфраструктури  
Баженов В. В.



536



Додаток 4

Ше не мб 16.05.12

ВИКОНАВЧИЙ ОРГАН КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКА МІСЬКА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ)  
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ З ПИТАНЬ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ  
КОМІСІЯ З РЕОРГАНІЗАЦІЇ

04074, м. Київ-74, вул. Вишгородська, 21, тел. (044) 430-03-32, тел./факс 430-86-26, Call-центр (044) 15-51

10.04.12 № 0017/В-КР

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Начальнику Головного  
управління комунального  
господарства виконавчого  
органу Київради (КМДА)

Новицькому Д.Ю.

Шановний Дмитро Юрійовичу!

На Ваш лист від 03.04.2012р. № 059/1-2-1927 щодо надання пропозицій про організацію збору та утилізацію небезпечних відходів в частині побутових (хімічні джерела струму, ртутні люмінесцентні лампи, високотехнологічне сміття та інше) пропонуємо.

1. Організувати прийом хімічних джерел струму, ртутних люмінесцентних ламп, високотехнологічного сміття та інше (далі - небезпечні відходи в частині побутових) на базі приймальних пунктів ТОВ «Київміськвотресурси».

2. На приймальних пунктах ТОВ «Київміськвотресурси» обладнати місця для тимчасового зберігання небезпечних відходів в частині побутових.

3. Зберігання небезпечних відходів в частині побутових здійснювати в герметичній тарі (спеціальний контейнер).

4. Провести інформаційну компанію, щодо правил поводження з небезпечними відходами в частині побутових та місць розташування прийомних пунктів небезпечних відходів в частині побутових, в засобах масової інформації. Інформаційні листівки з місцями розташування прийомних пунктів небезпечних відходів в частині побутових розміщувати на під'їздах житлових будинків, в поштових скриньках та в житловоексплуатаційних управліннях міста (ЖЕУ).

5. Визначити стимулюючу вартість за ~~здачу небезпечних відходів~~ в частині побутових з метою заохочення людей.

КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА  
ВИКОНАВЧОГО ОРГАНУ КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ  
(КИЇВСЬКОЇ МІСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ)

10 КВІ 2012

Вхідний № 2433



Шлекероо.

Додаток 5

106

OT:

ТЕЛ: 42305714230571

9 АРР 2012 10:06 СТР2



## МІНІСТЕРСТВО ТРАНСПОРТУ ТА ЗВ'ЯЗКУ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
„ДЕРЖАВНИЙ АВТОТРАНСПОРТНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ“  
(ДП „ДЕРЖАВТОТРАНСНДІПРОЕКТ“)

пр. Перемоги, 57, м. Київ, 03113, тел./ факс (044) 455-6791, тел. 456-3030  
E-mail: info@insat.org.ua http://www.insat.org.ua Код ЄДРПОУ 01527695

29.10.2009 № 114-063673 на № 14\10\09\юр від 14.10.2009 р.

Роз'яснення положень щодо  
ідентифікації небезпечних вантажів,  
умов транспортування та вимог до  
обладнання транспортних засобів

На Ваш запит повідомляємо, що перевезення небезпечних вантажів територією України регламентуються: „Європейською Угодою про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів“ (далі - ДОПНВ), до якої Україна приєдналася згідно із Законом України від 02.03.2000 р. № 1511-III; Законом України „Про перевезення небезпечних вантажів“ від 06.04.2000 р. № 1644-III; „Правилами дорожнього перевезення небезпечних вантажів“, затвердженими Наказом Міністерства внутрішніх справ України від 26.07.2004 р. № 822 (зі змінами та доповненнями), а також галузевими стандартами та технічними умовами на конкретну продукцію (речовину, виріб), що перевозиться.

Згідно з Таблицею А: Перелік небезпечних вантажів ДОПНВ зазначений Вами вантаж, а саме **непошкоджені відпрацьовані люмінесцентні (ртутні) лампи та прилади, що містять ртутні відходи** слід класифікувати як вантаж за **ООН № 2809, РТУТЬ**, клас небезпеки – 8, класифікаційний код – С9, група упаковки – III, спеціальне положення – 599.

Згідно зі спеціальним положенням 599 глави 3.3 ДОПНВ: „Готові вироби чи прилади, що містять не більше ніж 1 кг ртуті, не попадають під дію вимог ДОПНВ“.

Дія цього положення поширюється і на перевезення відпрацьованих люмінесцентних ламп, оскільки лампа є готовим виробом і максимально може містити 120 мг ртуті.

Зважаючи на вищенаведене можна дійти висновку, що **перевезення непошкоджених люмінесцентних ламп (як нових так і відпрацьованих) та інших приладів, які містять ртуть у кількості не більше 1 кг, не підпадають під положення ДОПНВ і розглядаються як перевезення безпечної вантажу**. У цьому разі для транспортних засобів, якими здійснюють перевезення, додаткові умови та вимоги не встановлюють.

Якщо ртутні відходи знаходяться не у виробі чи приладі або ці вироби пошкоджені, то транспортні засоби для перевезення зазначених вантажів споряджують та обладнують як для перевезення небезпечних вантажів класу 8.

Заступник директора  
з наукової роботи

Юркова І.П.  
201-08-34



Узагальнений перелік небезпечних складників відходів ( за ДК 005-96 )

Додаток В

**УЗАГАЛЬНЕНИЙ ПЕРЕЛІК НЕБЕЗПЕЧНИХ СКЛАДНИКІВ ВІДХОДІВ**

Код	Назва компонента
C01	Алюміній та його сполуки
C02	Барій та його сполуки, за виключенням сульфату барію
C03	Берилій та його сполуки
C04	Бор та його сполуки
C05	Бром та його сполуки
C06	Ванадій та його сполуки
C07	Вісмут та його сполуки
C08	Вольфрам та його сполуки
C09	Германій та його сполуки
C10	Залізо та його сполуки
C11	Кадмій та його сполуки
C12	Калій металевий у незв'язаній формі
C13	Кальцій металевий у незв'язаній формі
C14	Кобальт та його сполуки
C15	Кремній та його сполуки
C16	Літій металевий у незв'язаній формі
C17	Магній металевий у незв'язаній формі
C18	Марганець та його сполуки
C19	Мідь та її сполуки
C20	Молібден та його сполуки
C21	Миш'як та його сполуки
C22	Натрій металевий у незв'язаній формі
C23	Нікель та його сполуки
C24	Ніобій та його сполуки
C25	Олово та його сполуки
C26	Ртуть та її сполуки
C27	Свинець та його сполуки
C28	Селен та його сполуки
C29	Срібло та його сполуки
C30	Стронцій та його сполуки
C31	Сурма та її сполуки
C32	Талій та його сполуки



C33	Телур та його сполуки
C34	Титан та його сполуки
C35	Торій та його сполуки
C36	Уран та його сполуки
C37	Фосфор та його неорганічні сполуки
C38	Фтор та його органічні сполуки
C39	Хлор та його сполуки
C40	Хром та його сполуки
C41	Цинк та його сполуки
C42	Цирконій та його сполуки
C43	Неорганічні сульфідні
C44	Неорганічні сполуки фтору (за виключенням фториду кальцію)
C45	Неорганічні ціаніди
C46	Кислотні розчини чи кислоти у твердому стані
C47	Основні розчини чи основи у твердому стані
C48	Азбест (пил, порошок та волокна)
C49	Органічні сполуки фосфору
C50	Карбоніли металів
C51	Карбоніли заліза
C52	Карбоніли нікелю
C53	Карбоніли хрому
C54	Пероксиди
C55	Солі хлоруватої кислоти
C56	Солі хлорної кислоти
C57	Солі азотистої кислоти, оксиди азоту
C58	Поліхлоровані дифеніли, поліхлоровані терфеніли, полібромовані дифеніли
C59	Фармацевтичні чи ветеринарні сполуки та проміжні продукти їх виробництва
C60	Біоциди та фітофармацевтичні речовини
C61	Інфікувальні речовини
C62	Креозоти
C63	Ізоціанати
C64	Тіоціани
C65	Органічні ціаніди
C66	Феноли та фенолові сполуки (у т. ч. хлорфеноли)
C67	Ефіри
C68	Галогеновані органічні розчинники
C69	Органічні розчинники (за виключенням галогенованих розчинників)

C70	Органогалогенні сполуки (за виключенням інертних полімеризованих матеріалів)
C71	Поліциклічні чи гетероциклічні ароматичні органічні сполуки
C72	Органічні азотні сполуки (особливо аліфатичні аміни)
C73	Органічні азотні сполуки (особливо ароматичні аміни)
C74	Азиди (солі азотноводневої кислоти) чи речовини вибухового характеру
C75	Органічні сполуки сірки
C76	Хлорсилани та кремнійорганічні мономери
C77	Будь-які сполуки, споріднені з поліхлорованим дибензофураном
C78	Будь-які сполуки, споріднені з поліхлорованим дибензодіоксином
C79	Органічні пестициди (у т. ч. пестициди, заборонені до застосування)
C80	Бенз( <i>a</i> )пірен та сполуки, що містять бенз( <i>a</i> )пірен
C81	Вуглеводні та їх кисневі, азотні та (або) сірчані сполуки, раніше не включені до цієї таблиці
C82	Радіонукліди
C83	Продукти біотехнологій та інші біологічні агенти (у т. ч. штами-продуценти)
C84	Складні речовини, що містять декілька потенційно небезпечних компонентів
C85	Інші потенційно небезпечні компоненти та хімічні речовини гостроспрямованої дії

**Примітка 1.** Належність певного виду відходу до небезпечного відходу визначається наявністю компонента даного переліку.

**Примітка 2.** Клас безпеки відходів визначається виробником відходів за участю фахівців з охорони навколишнього природного середовища і санітарно-епідеміологічної служби згідно з чинними нормативними документами та затвердженими методиками.

**Примітка 3.** Для побудови цього переліку використано інформаційні джерела 2.16, 2.20, 3.1, 3.2 додатка Н та додаток К.

## Небезпечні речовини та їх властивості ( за ДК 005-96 )

## Додаток Г

**НЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ**

Код	Речовина	Властивості
<i>H1</i>	Вибухові речовини	Вибухові речовини та відходи – це тверді чи рідкі речовини або відходи (або суміш речовин чи відходів), які самі собою здатні до хімічної реакції з виділенням газів такої температури та тиску та з такою швидкістю, що спричиняє пошкодження оточуючих предметів
<i>H2</i>	Вогнебезпечні рідини	Термін «вогнебезпечні» рівнозначний терміну «легкозаймисті»  Вогнебезпечними є рідини, суміші рідин або рідини, які містять тверді речовини в розчині чи суспензії (наприклад: фарби, політури, лаки тощо, крім речовин або відходів, класифікованих інакше – відповідно до їх небезпечних властивостей), які виділяють вогнебезпечні пари за температури не вище ніж 60,5° С у закритій посудині або не вище ніж 65,5° С у відкритій посудині. (Оскільки результати, одержані у відкритій та закритій посудинах, не можуть бути точно порівнювані, та навіть окремі результати, одержувані за одним і тим самим методом, часто значно відрізняються один від одного, то правила, у яких цифри відрізняються від наведених вище, залишаються у дусі зазначених визначень)
<i>H3</i>	Вогнебезпечні тверді речовини	Тверді речовини чи тверді відходи, крім класифікованих як вибухові речовини, котрі в умовах, які трапляються під час транспортування, здатні легко займатись або можуть спричинити чи підсилити пожежу під час тертя
<i>H4</i>	Речовини чи відходи, здатні до самозаймання	Речовини чи відходи, здатні самочинно нагріватися за нормальних умов перевезення або нагріватися під час контакту з повітрям, а після того здатні самозайматися
<i>H5</i>	Речовини чи відходи, які виділяють вогнебезпечні гази під час взаємодії з водою	Речовини чи відходи, які під час взаємодії з водою здатні стати самозаймистими або виділяти легкозаймисті гази у небезпечних кількостях

H6	Окислювальні речовини	Речовини, самі собою не обов'язково займисті, але такі, що звичайно за рахунок виділення кисню можуть спричинити або сприяти спалахуванню інших матеріалів
H7	Органічні пероксиди	Органічні речовини, які містять бівалентну групу – O – O – і є термічно нестійкими речовинами та схильні до екзотермічного самоприскорюваного розкладання
H8	Токсичні (отруйні) речовини	Речовини чи відходи, які у разі попадання всередину організму через органи дихання, травлення або крізь шкіру здатні спричинити смерть людини або чинити на неї сильний негативний вплив
H9	Інфікувальні речовини	Речовини чи відходи, які містять живі мікроорганізми або їх токсини, які спричиняють захворювання тварин чи людей
H10	Корозійні речовини	Речовини або відходи, які шляхом хімічного впливу можуть під час безпосереднього контакту спричинити серйозні пошкодження живої тканини або в разі іскринок учи розсипання можуть спричинити пошкодження та навіть руйнування інших вантажів чи транспортних засобів; вони також можуть спричинити інші види небезпеки
H11	Речовини, здатні до виділення токсичних газів під час контакту з повітрям чи водою	Речовини чи відходи, які під час взаємодії з повітрям чи водою здатні виділяти токсичні гази у небезпечних об'ємах
H12	Токсичні речовини, які спричиняють довготривалі або хронічні захворювання	Речовини чи відходи, які в разі попадання всередину організму через органи дихання, травлення або крізь шкіру здатні спричинити серйозні, довготривалі чи хронічні захворювання, включаючи ракові захворювання
H13	Екотоксичні речовини	Речовини чи відходи, які у разі попадання у навколишнє середовище являють собою або можуть негайно чи з часом являти собою загрозу для навколишнього середовища внаслідок біоакмулювання та (або) чинити токсичний вплив на біотехнічні системи
H14	Речовини, які трансформуються у небезпечні	Речовини, здатні будь-яким чином після видалення створювати інші матеріали, наприклад, шляхом вилуговування, причому ці матеріали матимуть деякі з вищезазначених властивостей
H15	Радіоактивні речовини	Речовини чи відходи, які містять радіонукліди чи забруднені ними в концентраціях або з рівнем радіоактивності вищим за норми радіаційної безпеки, здатні спричинити зовнішнє та (або) внутрішнє опромінення фізичних, хімічних чи біологічних об'єктів, яке, в свою чергу, може спричинити їх загибель або завдати значної шкоди навколишньому середовищу

**Примітка.** Для побудови цього переліку небезпечних речовин та їх властивостей використано інформаційне джерело 3.1 додатку Н.



## Групи потенційно небезпечних відходів ( за ДК 005-96 )

## Додаток Д

**ГРУПИ ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ВІДХОДІВ**

Код	Опис групи відходів	КУ у КВ
L01	Відходи від надання медичних послуг з охорони здоров'я людей, послуг ветеринарних в лікарнях, поліклініках, клініках та (або) пов'язаних з цим дослідними роботами	8510, 8520, 8540
L02	Відходи виробництва та приготування фармацевтичної продукції	2441, 2442, 8530
L03	Непотрібні або прострочені фармацевтичні препарати, лікарські засоби та товари	8530
L04	Відходи виробництва, приготування та застосування біоцидів і фітофармацевтичних препаратів	8530
L05	Відходи виробництва, приготування та застосування консервантів деревини	2000.1.2
L06	Відходи виробництва, приготування та застосування галогенованих органічних розчинників	1720.2.6, 1754.1.2, 2210.1.2, 2412, 2414, 2416, 2417, 2421, 2431, 2441, 2442, 2451, 2452, 2461, 2463, 2465, 2466, 2623, 2734, 2820, 3210, 7710
L07	Відходи виробництва, приготування та застосування органічних розчинників, за винятком галогенованих розчинників	1720.2.6, 1754.1.2, 2210.1.2, 2412, 2414, 2416, 2417, 2421, 2431, 2441, 2442, 2451, 2452, 2461, 2463, 2464, 2465, 2466, 2623, 2734, 2811, 2820, 3210, 3410
L08	Відходи процесів термічного оброблення та плакування металів, що містять ціаніди	2811
L09	Відпрацьовані та непридатні до використання за їх початковим призначенням мінеральні масла	2910, 3130, 6000
L10	Відпрацьовані мастильно-охолоджувальні рідини, масляно-водяні, вуглеводнево-водяні суміші та емульсії	2521, 2820, 6000
L11	Відпрацьовані речовини та вироби, які містять поліхлоровані дифеніли (ПХД) та (або) поліхлоровані терфеніли (ПХТ) та (або) полібромовані дифеніли (ПБД) або їх суміші	7740
L12	Смолоподібні відходи перегонки, дистиляції чи будь-якого піролітичного процесу	2321, 2412, 2414
L13	Відходи виробництва, приготування та застосування чорнила, фарб, барвників, пігментів, лаків, оліфи, мастики, друкарської фарби та аналогічних покриттів	1710.1.2, 1720.1.2, 1720.2.3, 1754.1.2, 1910.1.2, 2000.1.2, 2412, 2431, 2811, 2910, 2920, 2940, 3000, 3130, 3320, 3330, 3410, 3530, 3620,

		3640, 7710
L14	<i>Відходи виробництва, приготування та застосування синтетичних смол, каучуку, латексу, пластифікаторів, клеїв та інших зв'язувальних матеріалів</i>	2000.1.2, 2417, 2462, 2321, 2511, 2623, 2811, 2910, 3110, 3120, 3130, 3210, 3530, 3620, 3630, 7710
L15	<i>Відпрацьовані хімічні речовини, утворювані в процесі наукових досліджень та розробок чи в учбовій діяльності, небезпечність яких не встановлено або які є новими речовинами і вплив їх на людину та (або) навколишнє середовище ще невідомий</i>	7750, 7760
L16	<i>Відходи вибухонебезпечних речовин та виробів</i>	1050.1.2, 1010.1.9, 1020.1, 1200.1.9, 1310.1, 2461, 2940, 7770
L17	<i>Відходи виробництва, приготування та застосування хімікатів та фотоматеріалів</i>	2464, 3000, 3210, 3650, 7710
L18	<i>Відходи оброблення металевих та пластмасових поверхонь, включаючи відходи гальванічного виробництва</i>	2820
L19	<i>Відходи виробництва, приготування та використання поверхнево-активних речовин (ПАР), мила, детергентів, мийних та очищувальних засобів, косметичних препаратів</i>	1110.1.1, 2451, 2452, 3210, 7710
L20	<i>Відпрацьовані каталізатори</i>	1542.1.1, 1542.2.9, 2321, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2441, 2442, 2451, 2452, 2461, 2463, 2465, 2466, 4010, 6000, 9010
L21	<i>Відходи виробництва, приготування та застосування органічних пестицидів та іншої агрохімічної продукції, включаючи пестициди та агрохімічну продукцію, непридатні або заборонені до використання</i>	0111.1.2, 0112, 0113, 2415, 7710
L22	<i>Відходи виробництва, приготування та застосування озоноруйнівних речовин (хлорфторпохідні насичених вуглеводнів - CFC, HCFC; галогени; метилхлороформ - MCF)</i>	2413, 2414, 7710
L23	<i>Відходи агропромислового комплексу, за винятком безпечних відходів</i>	0121.2.6, 0125.2.6, 0122.2, 0123.2
L24	<i>Радіоактивні відходи, включаючи забруднене радіонуклідами обладнання, устаткування та виробу</i>	0111.3.2 - 2220.3.2, 2330, 3310, 3320, 4010, 4101, 4590, 7730, 7740
L25	<i>Нафтовідходи</i>	1110.2.9, 1110.3.1, 2320, 6000
L26	<i>Відходи очищення промислових та комунальних стічних вод</i>	1110.2.9, 1320.2.6, 1421.2.6, 1511.2.6, 1512.2.6, 1513.2.6, 1520.2.6, 1531.2.6, 1532.2.6, 1533.2.6, 1910.2.6, 2110.2.6, 2210.2.6, 2320, 2412, 2413, 2414, 2416, 2417, 2421, 2431, 2441, 2442,

		2451, 2452, 2461, 2463, 2465, 2466, 2721, 9010
L27	<i>Забруднений ґрунт, пісок, глина, у т. ч. відходи драгування</i>	2611, 2621, 2623, 2663, 4590
L28	<i>Пилоподібні відходи речовин рослинного походження</i>	1710.2.9, 8530
L29	<i>Відходи гірничої промисловості та розроблення кар'єрів у процесі видобування та збагачення руд і мінеральної сировини</i>	1010.2.9, 1020.2.9, 1200.2.9, 1310.2.9, 1411.2.9, 1412.2.9, 1413.2.9, 1421.2.9, 1422.2.9, 1450.2.9
L30	<i>Тара з-під хімічних речовин, яка не має маркування або незворотна тара, забруднена потенційно небезпечними речовинами</i>	6000, 7730
L31	<i>Відходи пилогазоочищувальних споруд та установок</i>	2412, 2414, 2416, 2417, 2421, 2441, 2442, 2451, 2452, 2462, 2463, 2465, 2466, 2611, 2641, 2651, 2711, 2712, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2741, 2742, 4010, 9010

**Примітка.** Для побудови цього переліку використано інформаційні джерела 3.1, 3.2 додатку Н; перелік токсичних промислових відходів, які підлягають інвентаризації, що наведений у додатку Ж (група 1); Віденська конвенція щодо захисту озонового шару (1988).

Категорії відходів, які підлягають регулюванню  
( за постановою КМУ від 13.07.2000 р. № 1120 )

КАТЕГОРІЇ ВІДХОДІВ,  
які підлягають регулюванню \*  
(за постановою КМ У від 13.07.2000 р. № 1120)

\* Відповідає додатку I до Базельської конвенції.

Групи відходів:

Y1 Медичні відходи, отримані в результаті лікувального догляду за пацієнтами в лікарнях, поліклініках та клініках

Y2 Відходи виробництва та переробки фармацевтичної продукції

Y3 Непотрібні фармацевтичні товари, ліки та препарати

Y4 Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів і фітофармацевтичних препаратів

Y5 Відходи виробництва, одержання і застосування хімічних речовин для просочування деревини

Y6 Відходи виробництва, одержання і застосування органічних розчинників

Y7 Відходи термічної обробки та карбідизації, які містять ціаніди

Y8 Непотрібні мінеральні масла, що не придатні для використання за призначенням

Y9 Відходи у вигляді сумішей та емульсій масла/вода, вуглеводні/вода

Y10 Відходи, речовини та вироби, що містять поліхлоровані біфеніли (ПХБ) та/або поліхлоровані терфеніли (ПХТ) та/або полібромовані біфеніли (ПББ) або забруднені ними

Y11 Відходи у вигляді смолистих залишків очистки, дистиляції або будь-якої піролітичної обробки

Y12 Відходи виробництва, одержання і застосування чорнил, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи

Y13 Відходи виробництва, одержання і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів

Y14 Непотрібні хімічні речовини, отримані в ході науково-дослідних робіт чи учбового процесу, природа яких ще не виявлена, та/або які є новими, і чий вплив на людину та/або навколишнє середовище невідомий

Y15 Відходи вибухонебезпечного характеру, що не підпадають під інше законодавство

Y16 Відходи виробництва, одержання і застосування фотохімікатів чи матеріалів для обробки фотоматеріалів



Y17 Відходи поверхневої обробки металів і пластмас

Y18 Залишки від операцій по видаленню промислових відходів

Відходи, що містять:

Y19 Карбоніли металів

Y20 Берилій; сполуки берилію

Y21 Сполуки шестивалентного хрому

Y22 Сполуки міді

Y23 Сполуки цинку

Y24 Миш'як; сполуки миш'яку

Y25 Селен; сполуки селену

Y26 Кадмій; сполуки кадмію

Y27 Сурма; сполуки сурми

Y28 Телур; сполуки телуру

Y29 Ртуть; сполуки ртуті

Y30 Талій; сполуки талію

Y31 Свинець; сполуки свинцю

Y32 Неорганічні сполуки фтору, за винятком фториду кальцію

Y33 Неорганічні ціаніди

Y34 Розчини кислот чи кислоти у твердому стані

Y35 Розчини основ чи основи у твердому стані

Y36 Азбест (пил та волокна)

Y37 Органічні сполуки фосфору

Y38 Органічні ціаніди

Y39 Феноли; фенольні сполуки, включаючи хлорфеноли

Y40 Ефіри

Y41 Галогеновані органічні розчинники

Y42 Органічні розчинники, за винятком галогенованих розчинників

Y43 Будь-які матеріали типу поліхлорованого дибензофурану

Y44 Будь-які матеріали типу поліхлорованого дибензо-п-діоксину

Y45 Галогенорганічні сполуки, крім речовин, зазначених у цьому додатку.

Перелік основних небезпечних властивостей речовин  
( за постановою КМУ від 13.07.2000 р. № 1120 )

Клас ООН і номер Н (пункт 19)

клас номер

ООН Н Характеристики

- 1 Н1 Вибухові речовини
- 3 Н3 Вогненебезпечні рідини
- 4.1 Н4.1 Вогненебезпечні тверді речовини
- 4.2 Н4.2 Речовини чи відходи, здатні самозайматися
- 4.3 Н4.3 Речовини чи відходи, які виділяють вогненебезпечні гази під час взаємодії з водою
- 5.1 Н5.1 Окислюючі речовини
- 5.2 Н5.2 Органічні пероксиди
- 6.1 Н6.1 Отруйні (сильнодіючі) речовини
- 6.2 Н6.2 Інфікуючі речовини
- 8. Н8 Корозійні речовини
- 9 Н10 Виділення токсичних газів під час контакту з повітрям чи водою
- 9 Н11 Токсичні речовини (викликають затяжні чи хронічні захворювання)
- 9 Н12 Екотоксичні речовини
- 9 Н13 Речовини, здатні якимось чином після видалення утворювати інші матеріали, наприклад шляхом вилуговування, причому ці матеріали мають будь-які із зазначених вище властивостей

## Жовтий перелік відходів ( за постановою КМУ від 13.07.200 р. № 1120 )

ЗАТВЕРДЖЕНО  
постановою Кабінету Міністрів України  
від 13 липня 2000 р. N 1120

## ЖОВТИЙ ПЕРЕЛІК ВІДХОДІВ

	Номер згідно з переліком А Базель- ської конвенції	Номер Y	Код ОЕСР	Код ГС
-----				
А. Відходи, визначені як небезпечні (1)				
Відходи металів та металовмісні відходи	A1			
Відходи металів та відходи, що складаються із сплавів будь-яких з нижченаведених речовин (за винятком відходів, включених до Зеленого переліку відходів):	A1010			
1. Сурма		Y27		
2. Арсен		Y24	AA090	280480
3. Берилій		Y20		
4. Кадмій		Y26		
5. Свинець		Y31	AA030	262020
6. Ртуть		Y29	AA100	280540
7. Селен		Y25		280490
8. Телур		Y28		280450
9. Талій		Y30	AA080	
Відходи, що містять як складові або забруднювачі будь-які з нижченаведених речовин, за винятком відходів металів у кусковій (масивній) формі:	A1020			
10. Сурма; сполуки сурми		Y27		
11. Берилій; сполуки берилію		Y20		
12. Кадмій; сполуки кадмію		Y26		

13.	Свинець; сполуки свинцю		Y31		
14.	Селен; сполуки селену		Y25		
15.	Телур; сполуки телуру		Y28		
	Відходи, що містять як складові або забруднювачі будь-які з нижченаведених речовин:	A1030			
16.	Арсен; сполуки арсену		Y24		
17.	Ртуть; сполуки ртуті		Y29		
18.	Талій; сполуки талію		Y30		
	Відходи, що містять як складові будь-які з нижченаведених речовин:	A1040			
19.	Карбоніли металів		Y19		
20.	Сполуки шестивалентного хрому		Y21		
21.	Гальванічний шлам	A1050	Y17	AA120	
22.	Розчини після травлення металів	A1060	Y17	AA130	
23.	Залишки вилуговування після обробки цинку у вигляді пилу, шламу (ярозит, гематит і т. ін.)	A1070		AA140	
24.	Цинкові залишки, не включені до Зеленого переліку відходів, що містять свинець і кадмій в кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей, наведених у Переліку(2)	A1080	Y23 Y31 Y26		
25.	Зола від спалювання ізольованого мідного дроту	A1090	Y22		
26.	Зола та залишки від газоочисних систем мідеплавильних установок	A1100	Y22	AA040	262030
27.	Відпрацьовані розчини електролітів процесів електролітичного очищення та виділення міді	A1110	Y22 Y34	AD110	
28.	Шламкові відходи, за винятком анодних шлаків, із систем електролітичного очищення та виділення міді	A1120	Y22		
29.	Відпрацьовані травильні	A1130	Y22	AA130	



	розчини, що містять розчинну мідь			
30.	Відходи каталізаторів, що містять хлорид або ціанід міді	A1140	Y22 Y33	
31.	Зола, яка містить дорогоцінні метали, що утворюється після спалювання печатних плат і містить сполуки, наведені у додатку 2 до Положення(3), в кількості, що перетворює її у небезпечну	A1150		AA161
32.	Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані	A1160	Y31	AA170
33.	Несортовані відпрацьовані батареї за винятком сумішей батарей, наведених у Зеленому переліку відходів. Відходи батарей, не визначені у Зеленому переліку відходів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення(3), в кількості, що перетворює їх у небезпечні	A1170		AA130
34.	Відходи і брукт електричних та електронних вузлів(4), що містять компоненти такі як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (далі - ПХВ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеними у додатку 2 до Положення(3) (наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХВ), до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості, наведені у переліку(2, 5) (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів [431])	A1180		
	Відходи, що містять переважно неорганічні компоненти, до складу яких можуть входити метали та органічні матеріали	A2		
35.	Відходи скла від електронно-променевих трубок та іншого активованого скла	A2010		AB040 700100
36.	Відходи, що містять	A2020	Y32	AB060

неорганічні сполуки фтору у вигляді рідини або шламу, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів				
37. Відпрацьовані каталізатори, за винятком зазначених у Зеленому переліку відходів	A2030		AB080 AC140	
38. Відходи гіпсу, що утворюється у процесі хімічного виробництва, у разі, якщо вони забруднені компонентами, зазначеними у додатку 2 до Положення(3), до такого ступеня, коли виявляються небезпечні властивості, наведені у Переліку(2) (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів [79])	A2040		AB140	
39. Відходи азбесту (пил та волокна)	A2050	Y36	RB010	
40. Летюча зола від енергоустановок, що працюють на вугіллі, яка містить сполуки, наведені у додатку 2 до Положення(3), в кількості, достатній для того щоб виявлялися небезпечні властивості, наведені у Переліку(2) (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів [76])	A2060			2621
Відходи, що містять переважно органічні компоненти, до складу яких можуть входити метали і неорганічні матеріали	A3			
41. Відходи виробництва або переробки нафтового коксу і бітуму	A3010		AC010	271390
42. Відпрацьовані мінеральні масла, не придатні для використання за призначенням	A3020	Y8	AC030	
43. Відходи, які містять, складаються або забруднені шламами антидетонаційних сполук з доданням свинцю	A3030		RC030	
44. Відходи рідких теплоносіїв	A3040		AC050	
45. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів,	A3050	Y13	AC090	

пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів [127])				
46. Відходи нітроцелюлози	A3060		AC100	391590
47. Відходи фенолів, фенольних сполук, включаючи хлорфенол, у вигляді рідин або шламів	A3070	Y39	AC110	
48. Відходи ефірів, які не включені до Зеленого переліку відходів	A3080	Y40	AC130	
49. Шкіряні пил, зола, шлами, порошок, які містять сполуки шестивалентного хрому чи біоциди (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів [121])	A3090	Y21 Y4	AC180	411000
50. Обрізки та інші відходи шкіри або композиційної шкіри, непридатні для виробництва шкіряних виробів, які містять сполуки шестивалентного хрому чи біоциди (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів [120])	A3100	Y21 Y4		411000
51. Відходи хутра, які містять сполуки шестивалентного хрому чи біоциди, або збудників інфекцій (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів [122])	A3110	Y21 Y4		
52. Пух - легка фракція після подрібнення	A3120			
53. Відходи фосфорорганічних сполук	A3130	Y37	AC200	
54. Відходи негалогенованих органічних розчинників, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів	A3140	Y42 Y6	AC210	
55. Відходи галогенованих органічних розчинників	A3150	Y41 Y6	AC220	
56. Відходи галогенованих або негалогенованих залишків після операцій відновлення органічних розчинників методом дистиляції	A3160	Y45	AC230	
57. Відходи, які утворюються в процесі виробництва	A3170	Y45	AC240	

	аліфатичних галогенованих вуглеводнів (таких, як хлорметан, дихлоретан, вінілхлорид, вініліденхлорид алілхлорид, епіхлоргідрин)			
58.	Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ, поліхлорованими терфенілами (ПХТ), поліхлорованими нафталінами (ПХН) або полібромованими біфенілами (ПББ), або будь-якими іншими полібромованими аналогами цих сполук, на рівні концентрацій 50 мг/кг або більше (6)	A3180	Y10	RA010
59.	Відходи у вигляді смолистих залишків (крім асфальтових в'язучих), що утворюються під час рафінування, перегонки чи будь-якої піролітичної обробки органічних матеріалів	A3190	Y11	RA020
60.	Шлами бензину, що містять свинець		Y31	AC040
	Відходи, які можуть містити або неорганічні, або органічні компоненти	A4		
61.	Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів	A4010	Y2 Y3	AD010
62.	Клінічні та подібні їм відходи, а саме - відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт	A4020	Y1	
63.	Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності (7) чи не придатні	A4030	Y4	A0020

для використання за призначенням			
64. Відходи виробництва, одержання і застосування хімічних речовин для просочування деревини(8)	A4040	Y5	AD030
Відходи, що містять, складаються або забруднені будь-якою з нижченаведених речовин:	A4050		
65. Неорганічні ціаніди, за винятком залишків у твердій формі, що містять дорогоцінні метали і сліди неорганічних ціанідів		Y33 Y7	AD040
66. Органічні ціаніди		Y38 Y7	AD050
67. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії	A4060	Y9	AD060
68. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів (див. відповідну позицію Зеленого переліку [126])	A4070	Y12	AD070
69. Відходи вибухонебезпечного характеру (за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів)	A4080	Y15	AD080
70. Відходи розчинів кислот чи основ, іншим чином не зазначені у Зеленому переліку відходів (див. відповідну позицію Зеленого переліку [83])	A4090	Y34 Y35	AD110 AB110
71. Відходи промислових установок з очищення вихідних газів, за винятком відходів, зазначених у Зеленому переліку відходів	A4100		AD140
Відходи, що містять, складаються або забруднені будь-якою з нижченаведених речовин:	A4110		
72. Будь-яка речовина споріднена поліхлорованому дибензофурану		Y43	RC010
73. Будь-яка речовина споріднена поліхлорованому		Y44	RC020

дибензодіоксину			
74. Відходи, що містять, складаються або забруднені пероксидами	A4120	RC040	
75. Відходи упаковок та контейнерів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення(3), в кількості, достатній для виявлення небезпечних властивостей, наведених у переліку(2)	A4130		
76. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності(7), і які відносяться до категорій, зазначених у додатку 2 до Положення(3), та виявляють небезпечні властивості, наведені у переліку(2)	A4140		
77. Відходи хімічних речовин, отримані під час проведення науково-дослідних робіт чи навчального процесу, які ще не ідентифіковані, та/або які є новими, а їх вплив на людину та/або довкілля невідомий	A4150	Y14	
78. Відпрацьоване активоване вугілля, крім включеного до Зеленого переліку відходів (див. відповідну позицію Зеленого переліку відходів [77])	A4160		2803
79. Залишки від операцій з видалення промислових відходів		Y18	
80. Відходи виробництва, одержання і застосування фотохімікатів чи матеріалів для обробки фотоматеріалів		Y16	AD090
Б. Відходи, які потребують окремого розгляду(9)			
81. Залишки в результаті спалювання побутових відходів		Y47	AB 020
82. Побутові відходи		Y46	AD160
83. Каналізаційний мул			AC270
84. Відходи пневматичних шин	B3140	GK020	401220

(1) В основу розділу А покладено перелік А Базельської конвенції (додаток VIII до Базельської конвенції). Згідно з підпунктом "а" пункту 1 статті 1 Базельської конвенції відходи, перелічені у цьому розділі, є небезпечними. Додатково до нього включено три позиції (порядкові номери 60, 79, 80).

Там, де це можливо, подається кодовий номер Гармонізованої системи опису і кодування товарів, прийнятої згідно з Брюссельською конвенцією від 14 червня 1983 р. під егідою Ради митного співробітництва (код ГС).

(2) Перелік небезпечних властивостей, який затверджує Мінекоресурсів.

(3) Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням.

(4) Ця позиція не включає брукт агрегатів електрогенераторів.

(5) Концентрація ПХБ на рівні 50 мг/кг чи більше.

(6) Рівень концентрації 50 мг/кг розглядається як міжнародно визнаний рівень для всіх видів відходів. Однак для деяких видів відходів окремі країни встановлюють нижчі нормативи (наприклад 20 мг/кг).

(7) Прострочений термін придатності означає, що речовину не використано протягом періоду, визначеного виробником.

(8) Ця позиція не включає відходи деревини, оброблені хімічними консервантами деревини.

(9) До розділу Б включені відходи, зазначені у додатку II до Базельської конвенції, які вважаються для цілей Конвенції "іншими відходами", і додатково ще дві позиції (83 і 84).

## Додаток 2.1.3.7

## Зелений перелік відходів ( за постановою КМУ від 13.07.2000 р. № 1120 )

ЗАТВЕРДЖЕНО  
постановою Кабінету Міністрів України  
від 13 липня 2000 р. N 1120

## ЗЕЛЕНИЙ ПЕРЕЛІК ВІДХОДІВ (1)

	Номер згідно з переліком В Базельської конвенції	Код ОЕСР	Код ГС
Відходи металів і металовмісні відходи	B1		
Відходи металів та їх сплавів у металічній недиспергованій формі:	B1010		
1. Брухт дорогоцінних металів та їх сплавів:			
золота		GA010	711210
срібла		GA030	711290
металів платинової групи, крім ртуті		GA020	711220
2. Брухт заліза та сталі:			
брухт чавуну		GA040	720410
брухт нержавіючої сталі		GA050	720421
брухт інших легованих сталей		GA060	720429
брухт лудженого заліза і сталі		GA070	720430
стружка токарна, обрізки, відходи фрезерування, ошурки, зняті задирки, відходи штампування (в пакетах чи не в пакетах)		GA080	720441
інші відходи і брухт чорних металів		GA090	720449
зливки переплавлення браковані		GA100	720450
старі залізні і сталеві рейки		GA110	730210
3. Брухт міді		GA120	740740
4. Брухт нікелю		GA130	750300



5. Брухт алюмінію	GA140	760200
6. Брухт цинку	GA160	790200
7. Брухт олова	GA170	800200
8. Брухт вольфраму	GA180	810191
9. Брухт молібдену	GA190	810291
10. Брухт танталу	GA200	810310
11. Брухт магнію	GA210	810420
12. Брухт кобальту	GA220	810510
13. Брухт вісмуту	GA230	810600
14. Брухт титану	GA250	810810
15. Брухт цирконію	GA260	810910
16. Брухт марганцю	GA280	811100
17. Брухт германію	GA310	811230
18. Брухт ванадію	GA320	811240
19. Брухт:		
гафнію	GA330,	
індію	GA340,	
ніобію	GA350,	
ренію	GA360,	
галію	GA370	
20. Брухт торію	GA390	284430
21. Брухт рідкісноземельних металів	GA420	280530
Брухт чистого незабрудненого металу, включаючи сплави в об'ємній формі (листи, плити, балки, прутки та ін.):	B1020	
22. Брухт сурми	GA270	811000
23. Брухт берилію	GA290	811211
24. Брухт кадмію	GA240	810710
25. Брухт свинцю (за винятком свинцевих акумуляторів)	GA150	780200
26. Брухт селену	GA400	280490
27. Брухт телуру	GA410	280450
28. Тугоплавкі метали, що містять	B1030	

залишки			
29. Брухт вузлів електрообладнання, не забруднений мастилами, поліхлорованими біфенілами (ПХВ) та поліхлорованими терфенілами (ПХТ) до такого ступеня, коли він стає небезпечним	B1040	GC010	
30. Брухт важких фракцій змішаних кольорових металів, що не містить матеріали, наведені у додатку 2 до Положення(2), в кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей, наведених у переліку(3, 4)	B1050		
31. Відходи селену і телуру в металічній формі, включаючи порошок	B1060	GA400 GA410	280490 280450
32. Відходи міді та її сплавів у диспергованій формі, якщо вони не містять матеріалів, наведених у додатку 2 до Положення(2), в кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей, наведених у переліку(3)	B1070		
33. Зола та залишки цинку, включаючи залишки цинкових сплавів у дисперсній формі, якщо вони не містять матеріалів, наведених у додатку 2 до Положення(2), в кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей, наведених у переліку(3), або ж не викликають прояву небезпечної властивості H4.3(5)	B1080		
34. Відходи гальванічних елементів (батареї), які відповідають специфікації, за винятком тих, до складу яких входять свинець, кадмій або ртуть	B1090		
Металовмісні відходи, які утворюються в результаті розплавлення, виплавлення і рафінування металів:	B1100		
35. Чушковий гартцинк		GB010 GB020	262011
36. Цинкові дроби:		GB021 GB022	
залишки цинкової пластинчастої заготовки, верхні (> 90% Zn)		GB023 GB024 GB025	

- залишки цинкової пластинчастої заготовки, нижні (> 92% Zn)
- залишки цинкового лиття у форму (> 85 % Zn)
- залишки цинкової пластинчастої заготовки у ваннах гарячого цинкування зануренням (партиями) (> 92% Zn)
- згар цинку
37. Шлак алюмінію, за винятком сольового шлаку GB030
38. Шлак після обробки міді для подальшої переробки чи очищення, що не містить арсену, свинцю або кадмію в кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей, наведених у переліку(3) GB040 262090
39. Відходи вогнетривких футерівок, що включають тиглі від плавлення міді
40. Шлак після обробки дорогоцінних металів для подальшого очищення GB040 262090
41. Шлак танталово-олов'яний із вмістом олова менш як 0,5% GB050 262090
- Електричні та електронні вузли: B1110
42. Електронні вузли, що складаються тільки з металів або їх сплавів GC010
43. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів(6) (печатні плати включно), які не містять таких компонентів, як акумулятори та інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні перемикачі, скло від електронно-променевої трубок та інше активоване скло та ПХБ-конденсатори, або не забруднені складовими, зазначеними у додатку 2 до Положення(2) (наприклад кадмій, ртуть, свинець, поліхлоровані біфеніли) в кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей, наведених у переліку(3) (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [34]) GC020
44. Електричні та електронні вузли (печатні плати, електронні елементи і провід включно),

- придатні для безпосереднього повторного використання(7), а не для переробки чи кінцевого видалення(8)
45. Відпрацьовані каталізатори (за винятком рідин, які використовуються як каталізатори), що містять будь-яку з нижченаведених складових:
- В1120
- Перехідні метали, за винятком відходів каталізаторів (відпрацьованих каталізаторів, рідин, використаних як каталізатори або інших каталізаторів), зазначених у Жовтому переліку відходів:
- GC053
- скандій, титан, ванадій, хром, марганець, залізо, кобальт, нікель, мідь, цинк, ітрій, цирконій, ніобій, молібден, гафній, тантал, вольфрам, реній
- Лантаноїди (рідкісноземельні метали):
- лантан, церій, празеодим, неодим, самарій, європій, гадоліній, тербій, диспрозій, гольмій, ербій, тулій, ітербій, лютецій
46. Очищені відпрацьовані каталізатори, які містять дорогоцінні метали
- В1130 GC052
47. Відходи дорогоцінних металів та їх сплавів (золото, срібло, метали платинової групи, але без вмісту ртуті) у диспергованій не рідкій формі з відповідними пакуванням і маркуванням
- В1150
48. Зола, що утворюється після спалювання печатних плат (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [31]) і містить дорогоцінні метали
- В1160
49. Зола, що утворюється після спалювання фотоплівки і містить дорогоцінні метали
- В1170
50. Відходи фотоплівки, що містять галоїди срібла і металічне срібло
- В1180
51. Відходи фотопаперу, що містять
- В1190

галоїди срібла і металічне срібло			
52. Гранульований шлак, що утворюється у процесі виробництва заліза та сталі	B1200	GC060	261800
53. Шлак, що утворюється у процесі виробництва заліза та сталі, включно із шлаками, які використовуються як джерела діоксиду титану і ванадію	B1210	GC070	261900
54. Шлак, що утворюється згідно з технічними умовами у процесі виробництва цинку, хімічно стабілізований, з високим (понад 20%) вмістом заліза (наприклад DIN 4301) і використовується переважно у будівництві	B1220		
55. Окалина, що утворюється у процесі виробництва заліза та сталі	B1230		
56. Оксид міді як окалина	B1240		
Відходи, що містять переважно неорганічні компоненти, які можуть і містити метали та органічні матеріали	B2		
Відходи гірничодобувної промисловості у недиспергованій формі:	B2010		
57. Відходи природного графіту		GD010	
58. Відходи сланців, грубо зачищені чи просто обрізані пилкою або іншим способом		GD020	251400
59. Відходи слюди		GD030	252530
60. Відходи лейциту, нефеліну або нефелінового сіеніту		GD040	252930
61. Відходи польового шпату		GD050	252910
62. Відходи плавкового шпату		GD060	25292
63. Відходи кремнезему у твердій формі, за винятком тих, що використовуються у ливарному виробництві		GD070	281122
Відходи скла в недиспергованій формі:	B2020	GE010	700100
64. Скlobій та інші відходи і бій скла, за винятком скла			

електронно-променевих трубок та інших видів активованого скла			
Керамічні відходи в недиспергованій формі:	B2030		
65. Відходи і брухт металокераміки (композиційні металокерамічні матеріали)	GF020	811300	
66. Волокна на керамічній основі, не специфіковані або не включені до інших категорій	GF030		
Інші відходи, що містять переважно неорганічні компоненти:	B2040		
67. Частково очищений сульфат кальцію, який отримують у процесі знесірчення паливного газу (FGI)	GG010		
68. Відходи гіпсових обшивних плит чи листів сухої штукатурки, що утворюються в результаті знесення будівель	GG020		
69. Шлак, що утворюється згідно з технічними умовами у процесі виробництва міді, хімічно стабілізований, з високим (понад 20%) вмістом заліза (наприклад DIN 4301 і DIN 8201), і використовується переважно у будівництві та для виробництва абразивів	GG080	262100	
70. Сірка у твердій формі	GG090		
71. Вапняк, що утворюється у процесі виробництва ціанаміду кальцію (рН менше 9)	GG100		
72. Хлориди натрію, калію і кальцію	GG120		
73. Карборунд (карбід кремнію)	GG130		
74. Уламки бетону	GG140		
75. Бій скла, що містить літій-тантал і літій-ніобій	GG150	262090	
76. Летюча зола з енергоустановок, які працюють на вугіллі, не включена до Жовтого переліку відходів (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [40])	B2050	GG040	2621
77. Відпрацьоване активоване вугілля, що утворюється у процесі підготовки питної води, у	B2060	GG060	2803

харчовій промисловості і у виробництві вітамінів (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [78])			
78.	Шлам фториду кальцію	B2070	AB050 252921
79.	Відходи гіпсу, то утворюється в хімічних технологічних процесах, не включені до Жовтого переліку відходів (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [38])	B2080	
80.	Відходи анодних блоків від виробництва сталі або алюмінію, виготовлені з нафтового коксу чи бітуму і очищені до стандартних технічних вимог (за винятком анодних блоків від виробництва хлору методом лужного електролізу та від металургійного виробництва)	B2090	GG050
81.	Відходи гідроксиду алюмінію, глинозему та залишки виробництва глинозему (за винятком тих матеріалів, які використовуються для очищення газів, як флокулянти та в процесах фільтрування)	B2100	
82.	Залишки бокситів ("червоні шлами") (з рН менш як 11,5)	B2110	GG110 262100
83.	Відходи розчинів кислот чи основ із значенням рН більш як 2 і менш як 11,5, які не мають корозійних чи інших небезпечних властивостей (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [70])	B2120	
	Відходи, що містять переважно органічні складові, які можуть містити метали і неорганічні матеріали	B3	
	Тверді пластмасові відходи:	B3010	
	Нижченаведені полімерні матеріали чи суміші полімерних матеріалів, якщо вони не змішані з іншими відходами і відповідають технічним умовам:		
84.	Уламки пластмас із негалогенованих полімерів і сополімерів, включно з нижченаведеними, але не тільки(9):		

етилен	GH011	391510
стирол	GH012	391520
поліпропілен	GH014	391590
поліетилентерефталат	-"-	-"-
акрилонітрил	-"-	-"-
бутадієн	-"-	-"-
поліацеталі	-"-	-"-
поліаміди	-"-	-"-
полібутилентерефталат	GH014	391590
полікарбонати	-"-	-"-
поліефіри	-"-	-"-
поліфенілсульфіди	-"-	-"-
поліакрилати	-"-	-"-
алкани з C10 - C13 (пластифікатори)	-"-	-"-
поліуретан (що не містить C1FC3)	-"-	-"-
полісилоксани	-"-	-"-
поліметилметакрилат	-"-	-"-
полівініловий спирт	-"-	-"-
полівінілбутираль	-"-	-"-
полівінілацетат	-"-	-"-
85. Відходи вулканізованих смол чи продуктів конденсації, що містять нижченаведені сполуки:	GH015	391590
карбамідформальдегідні смоли		
фенолформальдегідні смоли		
меламінформальдегідні смоли		
епоксидні смоли		
алкідні смоли		
поліаміди		
86. Нижченаведені відходи полімерів, що містять фтор(10):		
перфторетилен/пропілен (FEP)		
перфторалкоксіалкан (PFA)		



перфторалкоксіалкан (MFA)

полівінілфторид (PVF)

полівініліденфторид (PVDF)

Відходи паперу, картону і паперових виробів В3020

Нижченаведені матеріали, якщо вони не змішані з небезпечними відходами:

- |   |       |        |
|---|-------|--------|
| 87. Відходи і макулатура паперова та картонна:  | GI010 | 4707   |
| 88. Небілений папір чи картон або гофрований папір чи картон  | GI011 | 470710 |
| 89. Інші відходи паперу чи картону, виготовлених переважно з біленої хімічної пульпи, не фарбованої в масі                        | GI012 | 470720 |
| 90. Папір чи картон, виготовлені переважно з механічної пульпи (наприклад газети, журнали та інша аналогічна друкована продукція) | GI-13 | 470730 |
| 91. Інші, в тому числі, але не тільки: ламінований картон несортовані відходи і макулатура  | GI014 | 470740 |

Текстильні відходи В3030

Нижченаведені матеріали, не змішані з іншими відходами і виготовлені згідно з технічними умовами:

- |   |       |        |
|---|-------|--------|
| 92. Шовкові відходи (в тому числі кокони, непридатні для мотання, відходи пряжі та розволокнена сировина):                  | GJ010 | 5003   |
| непрочесані   | GJ011 | 500310 |
| інші  | GJ012 | 500390 |
| 93. Відходи вовни або тонкого чи грубого тваринного волосу, в тому числі відходи пряжі, за винятком розволокненої сировини: |       | 5103   |
| гребінні пачоси вовни чи тонкого тваринного волосу  | GJ021 | 510310 |
| інші відходи вовни чи тонкого тваринного волосу   | GJ022 | 510320 |

відходи грубого тваринного волосу	GJ023	510330
94. Відходи бавовни (в тому числі відходи пряжі, розволокнена сировина):	GJ030	5202
відходи пряжі (в тому числі відходи ниток)	GJ031	520210
розволокнена сировина	GJ032	520291
інші відходи	GJ033	520299
95. Льняна кужіль і відходи	GJ040	530130
96. Кужіль і відходи (в тому числі відходи пряжі і розволокнена сировина коноплі справжньої ( <i>Cannabis sativa</i> L.))	GJ050	530290
97. Кужіль і відходи (в тому числі відходи пряжі і розволокнена сировина) джуту та інших текстильних луб'яних волокон (за винятком льону, коноплі справжньої і рамі)	GJ060	530390
98. Кужіль і відходи (в тому числі відходи пряжі і розволокнена сировина) сизалю та інші текстильні відходи роду <i>Agave</i>	GJ070	530490
99. Кужіль і відходи (в тому числі відходи пряжі і розволокнена сировина) кокосового горіха	GJ080	530519
100. Кужіль і відходи (в тому числі відходи пряжі і розволокнена сировина) абаки (манільська конопля або <i>Musa textilis</i> Nee)	GJ090	530529
101. Кужіль і відходи (в тому числі відходи пряжі і розволокнена сировина) рамі та інших рослинних текстильних волокон, не зазначені і не включені до інших переліків	GJ100	530599
102. Відходи синтетичних і штучних, волокон (у тому числі гребінні вичіски, відходи пряжі і розволокнена сировина):		5505
синтетичних волокон	GJ111	550510
штучних волокон	GJ112	550520
103. Зношений одяг та інші зношені текстильні вироби	GJ120	630900
104. Уживані килими, бракований шпагат, канатно-мотузкові вироби,	GJ130	6310

мотузки чи канати з текстильних матеріалів:		
розсортовані	GJ131	631010
інші	GJ132	631090
Гумові відходи	B3040	
Нижченаведені матеріали, якщо вони не змішані з іншими відходами:		
105. Відходи і уламки твердої гуми (наприклад ебоніту)	GK030	401700
106. Інші гумові відходи (за винятком тих, що наведені в іншому місці)		
Необроблені відходи пробкової та іншої деревини:	B3050	
107. Відходи та уламки деревини агломеровані чи неагломеровані у колоди, брикети, гранули чи інші подібні форми	GL010	440130
108. Пробкові відходи і подрібнена, гранульована чи перетерта пробка	GL020	450190
Відходи сільськогосподарського і харчового виробництв, якщо вони не інфіковані:	B3060	
109. Винні осадки	GM070	2307
110. Висушені і стерилізовані рослинні відходи, залишки і побічні продукти у вигляді гранул чи в іншому вигляді, що використовуються як тваринні корми, не зазначені в іншому місці і не включені до інших позицій	GM080	2308
111. Дегра: залишки, що утворюються в процесі обробки жирних речовин або тваринного чи рослинного воску	GM090	152200
112. Відходи кісток і серцевини рогів, механічно не оброблені, знежирені, піддані найпростішій підготовці (але не різані для надання певної форми), оброблені кислотою чи дежелатиновані	GM100	050690
113. Рибні відходи	GM110	051191
114. Шкаралупа какао-бобів, лушпайки, шкурки та інші	GM120	180200

відходи переробки  
какао-бобів

115. Інші відходи сільськогосподарського і харчового виробництв, за винятком побічних продуктів, що відповідають національним та міжнародним вимогам і нормативам, встановленим для продуктів харчування людей і тварин
- Нижченаведені відходи: V3070
116. Відходи волосся людини GO010 050100
117. Відходи соломи GO020
118. Дезактивований грибний міцелій від виробництва пеніциліну, який можна використовувати як корм тваринам GO030
119. Гумові відходи у вигляді обрізків і залишків V3080 GK010 400400
120. Обрізки та інші відходи вичиненої шкіри або композиційної шкіри, непридатні для виробництва шкіряних виробів, за винятком шкіряних шламів, що не містять сполук шестивалентного хрому чи біоцидів (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [50]) V3090 411000
121. Пил, зола, шлами, порошки, що утворюються у процесі виробництва шкіри і не містять сполук шестивалентного хрому чи біоцидів (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [49]) V3100
122. Відходи хутра, що не містять сполук шестивалентного хрому, біоцидів чи збудників інфекційних хвороб (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [51]) V3110
123. Відходи, що містять харчові барвники V3120
124. Відходи полімерних ефірів і відходи безпечних мономерних ефірів, не здатних утворювати пероксиди V3130

- Відходи, які можуть містити або неорганічні, або органічні компоненти В4
125. Відходи, що складаються переважно з латексних водорозчинних фарб, чорнила і затверділих лаків, які не містять органічних розчинників, важких металів чи біоцидів у кількості, достатній для виявлення ними їх небезпечних властивостей (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [68]) В4010
126. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/адгезивів, не зазначених у Жовтому переліку відходів, що не містять розчинників та інших забруднювачів у кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей, наведених у переліку(3), наприклад, на водній основі або клеї на основі казеїну, крохмалю, декстрину, ефірів целюлози, полівінілових спиртів (див. відповідну позицію Жовтого переліку відходів [45]) В4020
127. Використані одноразові фотокамери з батареями, що не включені до Жовтого переліку відходів В4030 AD130

(1) До Зеленого переліку відходів включено відходи, зазначені у переліку В Базельської конвенції (додаток ІХ до Базельської конвенції), за винятком позиції В3140, яка включена у змінений редакції до Жовтого переліку відходів (порядковий номер 84).

Там, де це можливо, подається кодівий номер Гармонізованої системи опису і кодування товарів, прийнятої згідно з Брюссельською конвенцією від 14 червня 1983 р. під егідою Ради митного співробітництва (код ГС).

(2) Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням.

(3) Перелік небезпечних властивостей.

(4) Слід зазначити, що навіть якщо первісно існують низькі рівні забруднення речовинами, зазначеними у додатку 2 до Положення, наступні процеси, у тому числі процеси рециркування, можуть призвести до появи окремих фракцій, що містять значно вищі концентрації речовин, наведених у додатку 2 до Положення.

(5) Статус золи цинку у даний час ще розглядається, хоча є рекомендація Конференції ООН з торгівлі і розвитку (UNCTAD) щодо віднесення золи цинку до безпечних товарів.

(6) Ця позиція не включає брукт електрогенераторів.

(7) Повторне використання може включати ремонт, оновлення чи удосконалення, без значного повторного складання.

(8) У деяких країнах матеріали, призначені для безпосереднього повторного використання, не розглядаються як відходи.

(9) Слід розуміти, що такі уламки є повністю полімеризованими.

(10) Відходи споживання виключено з цієї позиції.

Відходи не повинні змішуватися.

Слід розглянути проблеми, пов'язані з відкритим спалюванням.

## Перелік хімічних речовин першого класу небезпеки ( за ДК 005-96 )

<b>1.1 Хімічні речовини першого класу небезпеки</b>			
1.1.1	Хромалюміній кислий та фосфорнокислий (марки АХФС)	C40	
1.1.2	Гентаміцин	C59	
1.1.3	Глюкозамін		
1.1.4	Кобальт-самарійова композиція магнітів	C14	
1.1.5	Натрію нітрит	C57	
1.1.6	Диметилкадмій	C11	
1.1.7	Свинцю стеарат	C27	
1.1.8	Свинцю міді-фосфат	C27	
1.1.9	Свинцю фталат	C27	
1.1.10	Амонію метаванадат	C84	
1.1.11	Фторфеназин	C38	
1.1.12	L-(5, 6 карабамід-ціанід) (вітамін B12)	C59	
1.1.13	Літій та його розчинні неорганічні солі	C16	
1.1.14	Малонодинітрил	C65	
1.1.15	2-L-метилгідротестостерон (медостерон)	C59	
1.1.16	2-L-метилгідротестостерон капронат	C59	
1.1.17	2-L-метилгідротестостерон пропіонат	C59	
1.1.18	2-L-метилгідротестостерон енантат	C59	
1.1.19	Метиловий ефір екстрадіола	C59	
1.1.20	Метиловий ефір естрола	C59	
1.1.21	Феноболін	C59	
1.1.22	Тестостерон	C59	
1.1.23	Тестостерон ізокапронат	C59	
1.1.24	Тестостерон пропіонат	C59	
1.1.25	Тестостерон феніпропіонат	C59	
<b>1.2 Хімічні речовини гостроспрямованої дії</b>			
1.2.1	Натрію нітрит	C57	
1.2.2	Кремній чотирифтористий	C15	

Перелік забруднюючих речовин першого класу небезпеки в атмосферному повітрі населених місць за (ДК 005-96 )

**ПЕРЕЛІК ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ РЕЧОВИН ПЕРШОГО КЛАСУ НЕБЕЗПЕКИ В АТМОСФЕРНОМУ ПОВІТРІ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ**

N ч/ч	Код	Назва речовини
23	1202	<i>n</i> -Амілацет
121	0104	Барій вуглекислий (у перерахунку на барій)
123	0703	Бенз( <i>a</i> )пірен
144	0826	Бутил хлористий
149	0105	Барій металічний
176	0109	Берилій та його сполуки (у перерахунку на берилій)
214	0110	Ванадію п'ятиоксид
225	0827	Вініл хлористий
242	0829	Гексахлорциклогексан (гексахлоран)
264	0704	1, 2, 3, 4, 10, 10-Гексахлор 1, 4, 4 <i>a</i> , 5, 8, 8 <i>a</i> -гексагідро 1, 4-ендо-екзо-5-8-діаметанафталін (альдрін)
267	0833	Гексахлорциклопентадієн
268	2005	Гідразину гідрат
313	10509	Дибенз( <i>a</i> , <i>h</i> )антрацен
324	2111	0, 0-Диметил- <i>O</i> -(4-нітрофеніл)тіофосфат (метафос)
330	2114	0, 0-Диметил- <i>S</i> -етилмеркантоетилдитіофосфат ( <i>M</i> -81, екатин)
355	0119	Діетилртуть (у перерахунку на ртуть)
364	0320	Диборан
449	1216	Диметилловий ефір сірчаної кислоти (диметилсульфат)
465	1020	2,4-Динітро- <i>o</i> -крезол
468	1013	Динітрофенол
469	0849	Динітрохлорбензол
494	1829	3, 4-Дихлорпропіонанлід (пропанід)
587	0124	Кадмій азотнокислий (у перерахунку на кадмій)
588	0133	Кадмію оксид (у перерахунку на кадмій)
589	0131	Кадмій йодистий (у перерахунку на кадмій)
606	0132	Кадмій сірчаноокислий (у перерахунку на кадмій)
607	0130	Кадмій хлористий (у перерахунку на кадмій)
609	1551	Кислота терефтальова



613	0134	Кобальт металічний
652	10088	Калію стеарат (у перерахунку на калій)
674	10111	Кислота тримелітова (1, 2, 4-трикарбоксібенол)
801	10132	2-Метилпентеналь (2-метилпентен-2-аль)
802	10133	N-Метил-2-піролідин
803	10134	Метилтестостерон
826	2016	Метилізоціанат
868	2303	<i>альфа</i> -Нафтахінон
869	0165	Нікель, розчинні солі (у перерахунку на нікель)
870	0166	Нікель сірчаноокислий (у перерахунку на нікель)
879	10532	N-Нітрозодіметиламін
893	0156	Натрію нітрит
915	1904	<i>n</i> -Нітроанілін
931	0326	Озон
967	1608	Пропілену оксид
972	10536	Пил поліметалічний свинцево-цинкового виробництва (з вмістом свинцю до 1 %)
976	10368	Пил азбестовмісний (з вмістом хризотил-азбесту до 10 %) по азбесту
981	1036	Пентахлорфенол
1012	2122	S-пропіл- <i>o</i> -феніл- <i>o</i> -етилтіофосфат (гетерофос)
1043	10175	Пил сушеного панцира креветки
1069	10184	Розчинник деревно-спиртовий марки E (ефірно-ацетоновий) (контроль по ацетону)
1071	0174	Ртуть азотнокисла закисна водна (у перерахунку на ртуть)
1072	0175	Ртуть азотнокисла оксидна (у перерахунку на ртуть)
1073	0176	Ртуть амідохлорна (у перерахунку на ртуть)
1074	0177	Ртуть двойодиста (у перерахунку на ртуть)
1075	0183	Ртуть металічна
1076	0178	Ртуті оксид червоний (у перерахунку на ртуть)
1077	0179	Ртуті оксид жовтий (у перерахунку на ртуть)
1078	0180	Ртуть оцтовокисла (у перерахунку на ртуть)
1079	0181	Ртуть хлориста (у перерахунку на ртуть) (каломель)
1080	0182	Ртуть хлорна (у перерахунку на ртуть) (сулема)
1090	10188	Ревіциклін (по рифампіцину)
1094	0184	Свинець та його сполуки, крім тетраетилсвинцю (у перерахунку на свинець)
1095	0185	Свинець сірчистий (у перерахунку на свинець)
1096	0329	Селену диоксид (у перерахунку на селен)
1153	10202	Стрептоміцину хлоркальцієвий комплекс
1190	0191	Талію карбонат (у перерахунку на талій)

1191	0193	Телуру диоксид (у перерахунку на телур)
1207	2031	Толуїлендіізоціанат
1281	0192	Тетраетилсвинець
1387	0353	Фосфору хлороксид
1406	1868	<i>m</i> -Хлоранілін
1417	0203	Хром шестивалентний (у перерахунку на триоксид хрому)
1428	0916	<i>n</i> -Хлорбензотрихлорид
1497	1873	Етиленімін
1498	1730	Етиленсульфід

**Примітка.** Цей перелік є вибіркою зі списку гранично допустимих концентрацій (ГДК) та орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) забруднювальних речовин в атмосферному повітрі населених місць, який містить відомості про ГДК та ОБРВ за станом на 01.08.92 р. (Київ-92).

Гранично допустимі концентрації ( ГДК ) шкідливих речовин в повітрі робочої зони з  
приведенням класу їх небезпеки ( за ГОСТ 12.1.005-88 )

ГОСТ 12.1.005-88 (обязательное приложение)

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В  
ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ**

Наименование вещества	Величина ПДК, мг/м <sup>3</sup>	Преимущественно е агрегатное состояние в условиях производства	Класс опасности	Особенност и действия на организм
1 Азота диоксид	2	п	III	0
2 Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	5	п	III	0
3 Акриламид <sup>+</sup>	0,2	п	II	0
4 Акриловый эфир этиленгликоля	0,5	п	ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны. II	
5 Акрилонитрил <sup>+</sup>	0,5	п	II	A
6 Акролеин	0,2	п	II	
7 б-Аланин	10	а	III	
8 Алипур	1	а	II	
9 Алкилдифенилоксиды (алотерм-1)	50	п+а	IV	
10 Алкоксикациандифенилы, C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> O/C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> /CN где n=1-8	10	а	ГОСТ 12.1.005-88 IV	
11 Аллил-а-аллилоксикарбонилоксиакрилат	0,03	п	I	
12 Аллиламин <sup>+</sup>	0,5	п	II	
13 Аллила хлорид <sup>+</sup>	0,3	п	II	
14 Аллилацетат <sup>+</sup>	2	п	II	
15 Аллилцианид <sup>+</sup>	0,3	п	II	0
16 Аллилхлорформинат <sup>+</sup>	0,4	п	ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенически	

			е требования к воздуху рабочей зоны. II	
17 Альдегид изовалериановый	10	п	III	
18 Альдегид изомаслянный <sup>+</sup>	5	п	III	
19 Альдегид кротоновый <sup>+</sup>	0,5	п	II	
20 Альдегид маслянный <sup>+</sup>	5	п	III	
21 Альдегид пропионовый <sup>+</sup>	5	п	III	
22 Аллюминат лантана титанат кальция	6	а	III	<i>ГОСТ</i> <i>12.1.005-88</i> Ф
23 Аллюминий и его сплавы (в пересчете на аллюминий)	2	а	III	Ф
24 Аллюминия гидроксид	6	а	IV	Ф
25 Аллюминия магнит	6	а	IV	Ф
26 Аллюминия нитрид	6	а	IV	Ф
27 Аллюминия окись с примесью до 20 % окиси трехвалентного хрома (катализатор ИМ-2201)	1 (по Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	а	III	
<b>ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно- гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.</b>	6	а	IV	Ф
28 Аллюминия оксид с примесью свободного диоксида кремния до 15 % и оксида железа до 10 % (в виде аэрозоля конденсации)				
29 Аллюминия оксид в смеси со сплавом никеля до 15% (электрокорунд)	4	а	III	Ф
30 Аллюминия оксид с примесью диоксида кремния в виде аэрозоля конденсации	2	а	III	Ф
31 Аллюминия оксид в виде аэрозоля дезинтеграции (глинозем, электрокорунд, монокорунд)	6	а	IV	Ф
32 Амила бромид <sup>+</sup>	0,3	п	II	
33 Амилаза бактериальная	<i>ГОСТ</i> <i>12.1.005-88 1</i>	а	II	А
34 Амилацетат <sup>+</sup>	100	п	IV	
35 Амиломизентерин	1	а	III	
36 Амилоризин	1	а	III	
37 Амилорформат <sup>+</sup>	10	п	III	
38 5,6-Амино-/2-п-	0,4	а	II	

аминофенил/-бензимидазол				
39 а-Аминоатрахинон	<i>ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.</i>	п	III	
	5			
40 п-Аминобензолсульфамид (стрептоцид)	1	а	II	
41 2/п-Аминобензолсульфамидо/-4,6-диметилпиримидин (сульфадимезин)	1	а	II	
42 2/п-Аминобензолсульфамидо/-3-метоксипиразин (сульфален)	0,1	а	II	
43 6-/п-Аминобензолсульфамидо/3-метоксипиридазин (сульфапиридазин)	0,1	а	I	
44 4-/п-Аминобензолсульфамидо/-метоксипиримидин (сульфамонометоксин)	0,1	а	I	
45 2-/п-Аминобензолсульфамидо/-тиазол (норсульфазол)	1	(ГОСТ 12.1.005-88) а	II	
46 2-/п-Аминобензолсульфамидо/5-этил 1,3,4-тиадизол (этазол)	1	а	II	
47 п-Аминобензолсульфацетамид (сульфацил)	1	а	II	
48 п-Аминобензолсульфонилгуанидин (сульгин)	1	а	II	
49 м-Аминобензотрифтормид	0,5	п	II	
50 Аминокислоты, полученные микробным синтезом:				
а) Аланин	5	а	III	
б) Аргинин	10	(ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие	III	

		<i>санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.) а</i>		
в) Аспарагиновая кислота	10	а	III	
г) Валин	5	а	III	
д) Гистидин	2	а	III	
е) Глицин	5	а	III	
ж) Глутаминовая кислота	10	а	III	
з) Изолейцин	5	а	<i>ГОСТ 12.1.005-88</i> III	
и) Лейцин	5	а	III	
к) Лизин	5	а	III	
л) Метионин	5	а	III	
м) Оксипролин	5	а	III	
н) Пролин	5	а	III	
о) Серин	5	а	III	
<i>(ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.) п)</i> Тирозин	5	а	III	
р) Треонин	2	а	III	
с) Триптофан	2	а	III	
т) Фенилаланин	5	а	III	
у) Цистеин				

**Методика визначення класів небезпеки відходів**  
( за ДСанПіН 2.2.7.029-99)

**5. ВИЗНАЧЕННЯ КЛАСУ НЕБЕЗПЕКИ ПРОМИСЛОВИХ ВІДХОДІВ**  
(у відповідності з ДСанПіН 2.2.7.029-99)

Клас небезпеки відходів визначається виробником відходів або за його дорученням. Визначення класу небезпеки промислових відходів слід здійснювати:

- експериментальним шляхом на дослідних тваринах згідно з ГОСТ 12.1.007-76 в установах, акредитованих на цей вид діяльності;
- розрахунковим методом, коли установлений фізико-хімічний склад відходів, за LD або ГДК екзогенних хімічних речовин у

50

грунті.

5.1. Визначення класу небезпеки відходів розрахунковим методом.

5.1.1. Якщо для конкретного виду промислових відходів розроблено та впроваджено технологію утилізації, знешкодження або оброблення, які призводять до усунення чи значного зменшення негативного впливу відходів на біоценози об'єктів довкілля, насамперед ґрунту, слід визначати клас небезпеки відходів - за LD згідно з формулами 1 і 2:

50

$$K_i = \frac{\lg(LD_{50})}{(S + 0,1F + C) \cdot v_i}, \quad (1)$$

де  $K_i$  - індекс токсичності кожного хімічного інгредієнта, що входить до складу відходу, величину  $K_i$  округлюють до першого знака після коми;

$\lg(LD_{50})$  - логарифм середньої смертельної дози хімічного інгредієнта при введенні в шлунок ( $LD_{50}$  - знаходять за довідниками [1 - 4]);

$S$  - коефіцієнт, який відображає розчинність хімічного інгредієнта у воді (за допомогою довідника [5] знаходять розчинність хімічного інгредієнта у воді в грамах на 100 г води при температурі не вище 25 (град.) С, цю величину ділять на 100 і отримують безрозмірний коефіцієнт  $S$ , який в більшості випадків знаходиться в інтервалі від 0 до 1);

$F$  - коефіцієнт леткості хімічного інгредієнта (за допомогою довідників [6, 7] визначають тиск насиченої пари в мм рт. ст. інгредієнтів відходу при температурі 25 (град.) С, що мають температуру кипіння при 760 мм рт. ст. не вище 80 (град.) С; одержану величину ділять на 760 і отримують безрозмірну величину  $F$ , яка знаходиться в інтервалі від 0 до 1);

$C$  - кількість даного інгредієнта в загальній масі відходу,  
 $\frac{C}{V}$   
 $\frac{C}{V} / T$ ;

$i$  - порядковий номер конкретного інгредієнта.

Після розрахунку  $K$  для інгредієнтів відходу, вибирають не  
 $K_i$

більше 3, але не менше 2 ведучих, які мають найменші  $K_i$ ; при цьому

$K_1 < K_2 < K_3$ , крім того, повинна виконуватися умова  $2K_1 > K_3$ .

$$K_{(\text{сiгма})} = \frac{1}{n} * \sum_{i=1}^n K_i, \quad n = 3, \quad (2)$$

де  $K_{(\text{сiгма})}$  - сумарний індекс небезпеки. Він обчислюється за допомогою двох або трьох вибраних індексів токсичності, після чого, за допомогою таблиці 5.1 визначають клас небезпеки та ступінь токсичності відходу.

Таблиця 5.1. Класифікація небезпеки відходів за LD  
 50

Величина $K_{(\text{сiгма})}$ , отримана на основі LD 50	Клас небезпеки	Ступінь токсичності
Менше 1,3	I	Надзвичайно небезпечні
Від 1,3 до 3,3	II	Високонебезпечні
Від 3,4 до 10	III	Помірно небезпечні
Від 10 і більше	IV	Малонебезпечні

При відсутності LD для інгредієнтів відходу, але при наявності класу небезпеки цих інгредієнтів у повітрі робочої зони (ГОСТ 12.1.005-88), необхідно у формулу (1) підставити умовні величини LD, що орієнтовно визначені за показниками класу небезпеки у повітрі робочої зони (табл. 5.2).

Таблиця 5.2. Класи небезпеки у повітрі робочої зони і відповідні умовні величини LD

50

Клас небезпеки у повітрі робочої зони	Еквівалент LD 50	$\lg(LD_{50})$
I	15	1,176



II	150	2,176
III	5000	3,699
IV	5000	3,778

5.1.2. Враховуючи те, що значна частина небезпечних промислових відходів не має впроваджених схем утилізації, знешкодження чи оброблення і видалається методом поховання або використовується у вигляді домішок чи прошарків на полігонах твердих промислових відходів, тобто може мати безпосередній контакт з об'єктами довкілля, тому для визначення класу небезпеки таких відходів слід застосовувати ГДК їх хімічних складників у ґрунті згідно з формулою 3:

$$K_i = \frac{ГДК_i}{(S + 0,1 * F + C)_{в i}}, \quad (3)$$

де  $ГДК_i$  - граничнодопустима концентрація токсичної хімічної речовини у ґрунті [9], що міститься у відході;

$K_i, S, C, F, i$  - ті ж самі показники, що в формулі 1.

Величину " $K_i$ " округляють до 1-го знака після коми.

Після розрахунку  $K_i$  для інгредієнтів відходу, вибирають не більше 3, але не менше 2 ведучих, які мають найменші  $K_i$ ; при цьому  $K_1 < K_2 < K_3$  крім того, повинна виконуватися умова  $2 * K_1 = K_2$  чи  $K_3$ .

Потім розраховується сумарний індекс токсичності ( $K_{\sigma}$ ) згідно з формулою 2, після чого, за допомогою таблиці 5.3 визначають клас небезпеки та ступінь токсичності відходу.

Таблиця 5.3. Класифікація небезпеки відходів за ГДК хімічних речовин у ґрунті

Величина $K_{\sigma}$ (сігма) на основі ГДК у ґрунті	Клас небезпеки	Ступінь токсичності
Менше 2	I	Надзвичайно небезпечні
Від 2 до 16	II	Високонебезпечні
Від 16,1 до 30	III	Помірно небезпечні
Від 30,1 і більше	IV	Малонебезпечні

-----

5.1.3. Затвердження класу небезпеки промислових відходів проводить Міністерство охорони здоров'я України, за погодженням - Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України.

5.2. Список літератури для визначення класу небезпеки відходів

1. Вредные вещества в промышленности: Справочник для химиков, инженеров и врачей. Под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной. В 3-х т. - Л.: "Химия". - 1976.

2. Вредные химические вещества: Неорганические соединения элементов I - IV групп: Справочник / Под общей ред. В.А.Филова. - Л.: "Химия", Ленинградское отделение. - 1988. - 512 с.

3. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов V - VIII групп: Справочник / Под общей ред. В.А.Филова. Л.: - "Химия", Ленинградское отделение. - 1989. - 592 с.

4. Измеров Н.Ф., Саноцкий И.В., Сидоров К.К. Параметры токсикометрии промышленных ядов при однократном воздействии: Справочник. - М.: "Медицина". - 1977. - 240 с.

5. Справочник по растворимости. - М. - Л.: Издательство академии наук СССР 1961. - Т. 1.

6. Справочник химика. 2-е издание. М - Л. - 1962. - Т. 1.

7. Справочник химика. 3-е издание. М - Л. - 1971. - Т. 2.

8. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны".

9. Предельно допустимые концентрации химических веществ в почве (ПДК): N 2546-82; N 3210-85 ( v3210400-85 ); N 4433-87 ( v4433400-87 ).

## Перелік медичних закладів м. Києва

Додаток 2.3.2.1

№ п/п	Название ЛПУ	Число кроватей, которые развернутые	К-во, емк.,шт.	К-во дней в неделю	Примечание
1	2	3	4	5	6
1	Александровская клиническая больница	1155	34	7	
2	Городская клиническая больница СМП	710	20	7	
3	Городская клиническая больница №1	905	28	7	
4	Городская клиническая больница №2	305	15	7	
5	Городская клиническая больница №3	870	25	7	
6	Городская клиническая больница №4	640	20	7	
7	Городская клиническая больница №5	335	10	7	
8	Городская клиническая больница №6	490	15	7	
9	Городская клиническая больница №7	270	13	7	
10	Городская клиническая больница №8	940	30	7	
11	Городская клиническая больница №9	645	20	7	
12	Городская клиническая больница №10	420	12	7	
13	Клиническая больница №11 Днепропетровского р-на	145	5	7	
14	Городская клиническая больница №12	610	20	7	
15	Клиническая больница №15 Подольского р-на	445	10	7	
16	Городской клинический эндокринологический центр	300	10	7	
17	Городская клиническая больница №17	200	10	7	
18	Городская клиническая больница №18	460	15	7	
19	Городская онкологическая больница	600	20	7	
20	Городской госпиталь БОВ	500	8	7	
21	Городской центр радиационной защиты населения	290	5	7	
22	Городской центральный противотуберкулезный диспансер	50	5	7	
23	Городской противотуберкулезный диспансер №1	120	6	7	
24	Городская туберкулезная больница №1	265	8	7	
25	Городская туберкулезная больница №2	400	15	7	
26	Городская кожно-венерологическая больница	250	15	7	
27	Городской кожно-венерологический диспансер	160	5	7	
28	Городской кожно-венерологический диспансер №5	60	1	7	

29	Городская клиническая психоневрологическая больница №1	1600	10	7	
30	Городская психоневрологическая больница №2	205	5	7	
31	Городская психоневрологическая больница №3	540	8	7	
32	Центр судейско-психиатрической экспертизы	60	1	7	
33	Городская наркологическая больница „Социотерапия”	210	1	7	
34	Городская клиническая офтальмологическая больница	225	5	7	
35	Городской центр трансплантации костного мозга	32	3	7	
36	Киевский центр спортивной медицины	30	1	7	
37	Киевская городская клиническая больница «Киевский городской центр сердца»	150	-	-	
38	Родовой дом №1	150	8	7	
39	Родовой дом №2	180	9	7	
40	Родовой дом №3	220	10	7	
41	КГЦ репродуктивной и перинатальной медицины	115	5	7	
42	Родовой дом №5	210	8	7	
43	Родовой дом №6	160	5	7	
44	Родовой дом №7	170	5	7	
45	Городская клиническая детская больница №1	450	12	7	
46	Городская клиническая детская больница №2	505	13	7	
47	Городская детская клиническая инфекционная больница	120	4	7	
48	Городская детская клиническая туберкулезная больница	140	5	7	
49	Детская кл. больница №3 Соломенского р-на	120	4	7	
50	Детская кл. больница №4 Соломенського р-на	120	4	7	
51	Детская кл. больница №5 Святошинского р-на	130	4	7	
52	Детская кл. больница №6 Шевченковского р-на	130	4	7	
53	Детская кл. больница №7 Печерского р-на	120	4	7	
54	Детская кл. больница №8 Шевченковского р-на	120	4	7	
55	Детская кл. больница №9 Подольского р-на	200	5	7	

Норми утворення твердих побутових відходів ( ТПВ )

для м. Києва на 2008- 2002 рр.

ЗАТВЕРДЖЕНО

розпорядженням виконавчого органу  
Київської міської ради (Київської  
міської державної адміністрації)  
від 4 березня 2008 р. N 262

**Норми  
утворення твердих побутових відходів (ТПВ) для м. Києва на 2008 - 2012 рр.**

N	Об'єкт утворення ТПВ	Розрахункова одиниця	Норма утворення ТПВ на одну розрахункову одиницю				Щільність, кг/м <sup>3</sup>
			середньодобова		середньорічна		
			л	кг	м <sup>3</sup>	кг	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Жилі будинки багатоквартирні упорядковані (газ, вода, каналізація, центральне опалення):						
1.1	- зі сміттєпроводами	мешканець	5,3	1,028	1,93	374,42	194
1.2	- без сміттєпроводів	мешканець	5,9	1,168	2,15	425,70	198
2	Жилі будинки індивідуальної забудови (будинки приватного сектору з газовим опаленням, присадибною ділянкою)	мешканець	6,9	1,421	2,52	519,12	206
3	Готелі:	місце					
	з ресторанами, конференц-залами;		8,9	1,477	3,25	539,50	166
	без ресторанів, конференц-залів		4,5	0,719	1,64	262,40	160
4	Гуртожитки	місце	3,8	0,608	1,39	222,40	160
5	Санаторії, пансіонати, будинки відпочинку	місце	5,7	0,884	2,08	322,40	155
6	Лікувально-профілактичні установи:						
6.1	- лікарні	місце	5,8	0,969	2,12	354,04	167
6.2	- поліклініки	відвідування	0,92	0,130	0,23	32,43	141

7	Дитячі дошкільні установи (дитсадки)	місце	2,6	0,551	0,65	137,80	212
8	Склади	1 м <sup>2</sup> площі	0,2	0,048	0,50	120,00	240
9	Адміністративні та громадські організації і установи	робоче місце	2,8	0,398	0,70	99,40	142
10	Науково-дослідні та проектні організації	робоче місце	3,8	0,562	0,95	140,60	148
11	Навчальні заклади:						
11.1	- школи, ліцеї	учень	0,93	0,181	0,23	44,85	195
11.2	- вищі і середні навчальні заклади	учень	0,94	0,152	0,24	38,88	162
11.3	- школи-інтернати	учень	2,6	0,429	0,95	156,75	165
11.4	- профтехучилища	учень	2,4	0,408	0,88	149,60	170
12	Підприємства торгівлі						
12.1	- промтоварні крамниці	1 м <sup>2</sup> торговельної площі	1,3	0,195	0,39	58,50	150
12.2	- продовольчі крамниці		1,9	0,3230	0,57	96,90	170
12.3	- ринки (продовольчі, речові, змішані)		1,2	0,216	0,44	79,20	180
12.4	- супер-, гіпер-, мегамаркети		1,5	0,210	0,55	77,00	140
13	Видовищні установи (стадіони, літні площадки, оглядові майданчики тощо)	місце	1,0	0,120	0,36	43,20	120
14	Підприємства побутового обслуговування	робоче місце	4,2	0,840	1,26	252,20	200
15	Залізничні вокзали, аеропорти, автовокзали	м <sup>2</sup> площі для пасажирів	2,0	0,360	0,73	131,40	180
16	Кемпінги, автостоянки	м <sup>2</sup> площі	0,2	0,0360	0,07	12,60	180
17	Пляжі (в літній сезон)	м <sup>2</sup> території	0,3	0,0450	-	-	150
18	Підприємства громадського харчування:						
18.1	- ресторани	місце	8,0	1,440	2,92	525,60	180
18.2	- кафе, їдальні	місце	6,0	1,080	2,19	394,20	180
18.3	- відкриті сезонні торгові площадки, павільйони	місце	4,0	0,480	-	-	120

### Примітки:

1. Норми встановлені в одиницях об'єму (л і м<sup>3</sup>) з перерахунком в одиниці ваги (кг) при використанні показників щільності (кг/м<sup>3</sup>).

2. Коефіцієнти перерахунку маси відходів (в т) в їх об'єм (в м<sup>3</sup>) складають:

- для відходів житлового сектору - 5;
- для всіх інших організацій та установ - 6.

3. Норма утворення великогабаритних відходів на одного мешканця встановлюється на рівні 10 відсотків від норми утворення твердих побутових відходів для жилих будинків і при укладанні договорів додається до основного утворення.

4. Норми утворення твердих побутових відходів включають обсяги утворення змету та відходів з площі зеленого насадження на прибудинковій території.

**Заступник голови  
Київської міської державної  
адміністрації - керівник апарату**

**Б. Стичинський**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
розпорядженням виконавчого органу  
Київської міської ради (Київської  
міської державної адміністрації)  
від 4 березня 2008 р. N 262

**Коефіцієнти сезонності  
для визначення сезонних норм утворення твердих побутових відходів  
(ТПВ)**

N	Об'єкт утворення ТПВ	Коефіцієнт сезонності за сезонами року			
		Зима	Весна	Літо	Осінь
1	2	3	4	5	6
1	Жилі будинки багатоквартирні:				
1.1	- з сміттєпроводами	0,95	0,99	1,02	1,04
1.2	- без сміттєпроводів	0,88	1,03	1,03	1,06
2	Жилі будинки індивідуальної забудови (будинки приватного сектору)	0,85	1,04	1,03	1,08
3	Ринки (продуктові, речові, змішані)	0,85	1,03	1,05	1,07
	Середнє значення	0,8825	1,0225	1,0325	1,0625

**Примітка.** Для всіх інших об'єктів обсяги утворення ТПВ розраховуються за середньодобовими чи середньорічними нормами без урахування сезонних коливань.

**Заступник голови  
Київської міської державної  
адміністрації - керівник апарату**

**Б. Стичинський**

## Додаток 2.3.3.1

Перелік суб'єктів підприємницької діяльності, що здійснюють діяльність у сфері поводження з небезпечними відходами у м. Києві

Ліцензіат. Код ЄДРПОУ.	Юридична адреса	Перелік робіт. код.	Перелік відходів на поводження з якими видана ліцензія	№ ліц. Ріш/нак - дата. Дата видачі.	Термін дії ліцензії
ПАТ "УКРНАФТА" 00135390	04053, м. Київ, пров. Несторівський, 3-5	Збирання 38.01 Перевезення 38.02 Зберігання 38.03 Оброблення 38.04 Утилізація 38.05 Видалення 38.06	1. Відпрацьовані нафтопродукти не придатні для використання за призначенням та відходи забруднені нафтопродуктами, нафтошлами. 2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.	АГ 594530 № 102 від 04.04.2011 д.в. 11.04.2011	14.08.2007 - 14.08.2012
ТОВ "НК АЛЬФА-НАФТА" 31088169	01133, м. Київ, б-р. Л. Українки, 26	Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані люмінесцентні лампи. 2. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів. 3. Відходи добування нафти, нафтопереробки (нафтошлами).	АВ 361274 № 17 від 20.06.2007 д.в. 0708.2007	20.06.2007 - 20.06.2012
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР ПОВОДЖЕННЯ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВІДХОДАМИ" 25589850	03113, м. Київ, вул. Дегтярівська, 39	Збирання 38.01 Перевезення 38.02 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші). 2. Відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт). 3. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХД. 4. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів. 5. Відпрацьовані акумуляторні батареї, несортвані, цілі чи розламані (у т.ч. відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів). 6. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності. 7. Гальванічний шлам. 8. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті, у тому числі відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть. 9. Відходи і брутх електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі як акумуляторні батареї або інші батареї. 10. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестецидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням.	АВ 433771 № 329 від 22.06.2009 д.в. 25.06.2009	25.04.2007 - 25.04.2012
ЗАТ "КОНЦЕРН НАДРА" 14288967	03142, м. Київ, пр-т. Палладіна, 32	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відпр нафтопрод, непридатні для використання за призначенням ( у т.ч. відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші). 2. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів. 3. Відходи що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (відпрацьовані прилади, що містять ртуть).	АВ 433533 № 12/08 від 09.09.2008 д.в. 14.10.2008	09.09.2008 - 09.09.2013
ТОВ "ЕЛАН" 20067667	01001, м. Київ, вул. Заньковецької, 6 кв. 43	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відходи і брутх електричних та електронних вузлів, що містять компоненти такі як акумуляторні батареї або інші батареї, ртутні амікачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло.	АВ 433649 № 15/08 від 20.11.2008 д.в. 05.12.2008	20.11.2008 - 20.11.2013



<b>ТОВ "УКРАЇНСЬКО-НІМЕЦЬКА КОМПАНІЯ "БІОС" 34804547</b>	03127, м. Київ, пр-т. 40 річчя Жовтня, буд. 100/2	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні до використання за призначенням ( у тому числі відпрацьовані індустріальні, моторні масла та їх суміші). 2. Відпрацьовані акумуляторні батареї, цілі чи розламані. 3. Відходи розчинів кислот чи основ. 4. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.	АВ 433595 № 13/08 від 09.10.2008 д.в. 04.11.2008	09.10.2008 - 09.10.2013
<b>ФОП БУДАНОВ ОЛЕКСІЙ ІГОРОВИЧ xxxxxxxxxx</b>	02206, м. Київ, вул. Бойченка, буд. 6, кв. 24	Збирання 38.01 Зберігання 38.03 Утилізація 38.05	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 2. Відходи розчинів кислот чи основ.	АВ 527541 № 254 від 18.06.2010 д.в. 21.06.2010	18.06.2010 - 18.06.2015
<b>ТОВ "ЄВРОБАТ" 36376614</b>	03191, м. Київ, вул. Крейсера "Аврора", 1, корп. 1, кв. 84	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані.	АВ 487723 № 682 від 17.12.2009 д.в. 21.12.2009	17.12.2009 - 17.12.2014
<b>ТОВ "АКРОС" 32557041</b>	04176, м. Київ, вул. Електриків, буд. 26, корп. 87	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням ( у тому числі відпрацьовані індустріальні, моторні масла та їх суміші, відходи, забруднені нафтопродуктами - промаслені ганчір'я, ґрунт, пісок, папір, деревина, відпрацьовані фільтри). 2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті ( у т.ч відпрацьовані люмінесцентні лампи). 3. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 4. Відходи розчинів кислот чи основ. 5. Гальванічний шлам. 6. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів.	АВ 487581 № 495 від 23.09.2009 д.в. 25.09.2009	23.09.2009 - 23.09.2014
<b>ТОВ "ЕКО-ПРОМ-СЕРВІС" 37145431</b>	01030, м. Київ, вул. М. Коцюбинського, 12	Збирання 38.01 Перевезення 38.02 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 2. Гальванічний шлам. 3. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням ( у тому числі відпрацьовані індустріальні, моторні масла та їх суміші). 4. Відходи фенолів, фенольних сполук, включаючи хлорфенол, у вигляді рідини або шламів. 5. Відходи упаковок та контейнерів. 6. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи. 7. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті ( у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть).	АГ 507071 № 534 від 25.11.2010 д.в. 01.12.2010	25.11.2010 - 25.11.2015
<b>НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЕКОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ" У ФОРМІ ТОВ 23158689</b>	02068, м. Київ, вул. Княжий Затон, 4, кв. 278	Збирання 38.01 Перевезення 38.02 Зберігання 38.03 Оброблення 38.04 Утилізація 38.05	1. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (ПХБ) - конденсатори, або забруднені компонентами, наведеному у дод. 2 до Положення (3) (наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ) до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості. Відходи, що містять переважно не органічні компоненти, до складу яких можуть входити метали та органічні матеріали. 2. Несортовані відпрацьовані батареї за винятком сумішей батарей, наведених у Зеленому переліку відходів. Відходи батарей, не визначені у Зеленому переліку відходів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення (3), в кількості, що перетворює їх у небезпечні.	АГ 507018 № 534 від 25.11.2010 д.в. 30.11.2010	25.11.2010 - 25.11.2015

<b>ТОВ "ЦЕНТР ЕКОБЕЗПЕКИ ТА ГІГІЄНИ"</b> <b>33145752</b>	03039, м. Київ, провул. Червоноармійський, 14	Перевезення 38.02	1. Клінічні та подібні їм відходи, а саме відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.	АГ 500702 № 491 від 02.11.2010 д.в. 05.11.2010	02.11.2010 - 02.11.2015
<b>ТОВ "ЛОКОМОТИВРЕМСЕРВІС"</b> <b>34808274</b>	01133, м. Київ, пров. Лабораторний, 1, оф.400	Збирання 38.01 Зберігання 38.03 Оброблення 38.04	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 2. Несортовані відпрацьовані батареї ( у тому числі нікель-кадмієві відпрацьовані батареї лужних акумуляторів). 3. Відходи розчинів кислот чи основ.	АВ 527691 № 371 від 03.09.2010 д.в. 16.09.2010	03.09.2010 - 03.09.2015
<b>ТОВ "ЛЕ ПЛОМБ"</b> <b>35944671</b>	02088, м. Київ, вул. Першого Травня, 1-А	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані. 2. Несортовані відпрацьовані акумуляторні батареї. 3. Відходи, що містять як складові або забруднювачі свинець, сполуки свинцю.	АВ 487792 № 01/10 від 27.01.2010 д.в. 09.02.2010	27.01.2010 - 27.01.2015
<b>ВАТ "МЕРИДІАН" ім. С.П. Корольова</b> <b>14312973</b>	03124, м. Київ, вул. І. Лепсе, 8	Зберігання 38.03 Видалення 38.06	1. Гальванічні шлами.	АГ 507123 № 5 від 10.01.2011 д.в. 21.01.2011	10.01.2011 - 10.01.2016
<b>ПУБЛІЧНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КИЇВЕНЕРГО"</b> <b>00131305</b>	01001, м. Київ, площа Івана Франка, буд. 5	Зберігання 38.03 Видалення 38.06	1. Шлами ванадіймісні.	АГ 594606 № 138 від 29.04.2011 д.в. 12.05.2011	14.02.2011 - 14.02.2016
<b>ТОВ "УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ"</b> <b>37441144</b>	03065, м. Київ, вул. Козелецька, буд. 24	Збирання 38.01 Перевезення 38.02 Зберігання 38.03 Оброблення 38.04 Утилізація 38.05 Знешкодження 38.07	1. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів; 2. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші); 3. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (в т.ч. відходи забруднені нафтопродуктами – промаслені ганчір'я, пісок, деревина, тирса, папір, фільтр); 4. Відходи які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності; 5. Відходи упаковок та контейнерів (у т.ч. тара з під пестицидів та агрохімікатів); 6. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт; 7. Відходи виробництва одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи; 8. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХБ; 9. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть) (збирання, перевезення, зберігання); 10. Відходи і брут електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі як акумуляторні батареї або інші батареї (збирання, перевезення, зберігання); 11. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані (збирання, перевезення, зберігання); 12. Відходи розчинів кислот чи основ (збирання, перевезення, зберігання);	АГ 594685 № 267 від 26.07.2011 д.в. 05.08.2011	31.01.2011 - 31.01.2016
<b>ТОВ "РОСУКР-МЕТАЛ"</b> <b>35316638</b>	03115, м. Київ, пл. Святошинська, буд. 1. кім. 272	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів (цілі чи розламані); 2. Відходи і брут електричних та електронних вузлів, що містять такі компоненти як акумуляторні батареї або інші батареї.	АГ 594515 № 102 від 04.04.2011 д.в. 19.04.2011	04.04.2011 - 04.04.2016

<b>ТОВ "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ВПРОВАДЖУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "СУЧАСНІ ЕКОЛОГІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ" 37450316</b>	01021, м. Київ, вул. М. Грушевського, буд. 28/2, нежиле приміщення 43	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші, відходи забруднені нафтопродуктами – промаслені ганчір'я, пісок, відпрацьовані фільтри); 2. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані; 3. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи; 4. Відходи упаковок та контейнерів (у т.ч. використана тара з під пестицидів та гербіцидів).	АГ 594535 № 153 від 17.05.2011 д.в. 02.06.2011	17.05.2011 - 17.05.2016
<b>ТОВ "ЗАВОД "ПОЛІХІМПРОМ" 32711058</b>	04060, м. Київ, вул. Ризька, буд. 8-А	Збирання 38.01 Зберігання 38.03 Утилізація 38.05	1. Відпрацьовані каталізатори, за винятком зазначених у Зеленому переліку відходів; 2. Відпрацьований електроліт.	АГ 594560 № 182 від 31.05.2011 д.в. 21.06.2011	31.05.2011 - 31.05.2016
<b>ТОВ "ДЕМІКОН" 30176835</b>	03142, м. Київ, вул. Академіка Кримського, 27	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть).	АГ 594610 № 198 від 14.06.2011 д.в. 21.06.2011	14.06.2011 - 14.06.2016
<b>ТОВ «СІГМАС ЕКОЛОДЖІ» 37740696</b>	03049, м. Київ, вул. Курська, буд. 10	Збирання 38.01 Перевезення 38.02 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші); 2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії; 3. Відходи, забруднені нафтопродуктами (промаслені пісок, папір, деревина, ґрунт, ганчір'я, відпрацьовані фільтри); 4. Відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт); 5. Відходи, речовини або вироби, які містять, складаються або забруднені ПХД; 6. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів; 7. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані; 8. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності; 9. Гальванічний шлам; 10. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть); 11. Відходи і брукт електронних та електричних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї;	АГ 594663 № 267 від 26.07.2011 д.в. 05.08.2011	26.07.2011 - 26.07.2016
<b>ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ «ЕНЕРГОАТОМ» 24584661</b>	01032, м. Київ, вул. Ветрова, 3	Збирання 38.01 Перевезення 38.02 Зберігання 38.03 Утилізація 38.05 Видалення 38.06	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші (збирання, перевезення, зберігання) (видалення, утилізація - на Хмельницькій АЕС); 2. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані (збирання, перевезення; зберігання); 3. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть) (збирання, перевезення; зберігання); 4. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї, включені до Жовтого переліку відходів, ртутні вмикачі, скло від електронно-променевих трубок або інше активоване скло та поліхлоровані біфеніли (ПХБ) – конденсатори, або забруднені компоненти, наведеними у додатку 2 до Положення (З) (наприклад, кадмій, ртуть, свинець, ПХБ), до такого ступеня, коли вони можуть мати небезпечні властивості, наведені у переліку (2, 5) (збирання, перевезення; зберігання – на Запорізькій АЕС).	АГ 594664 № 267 від 26.07.2011 д.в. 08.08.2011	26.07.2011 - 26.07.2016

## Додаток 2.3.3.2

Перелік підприємств що здійснюють свою діяльність у сфері поводження з небезпечними відходами  
у Київській та прилеглий до неї областях

### ПЕРЕЛІК ПІДПРИЄМСТВ ПОВОДЖЕННЯ З НЕБЕЗПЕЧНИМИ ВІДХОДАМИ

КИЇВСЬКА обл.					
МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "РАДА"13736978	08200, Київська обл, м. Ірпінь, вул. Тургнівська, 25	Збирання 38.01Зберігання 38.03	1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті ( у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади).2. Відходи і брухт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї та інші батареї.3. Відходи розчинів кислот та основ.4. Відрп нафтопрод, непридатні до використання за призначенням ( у т.ч. відпрацьовані моторні, індустр масла та їх суміші).5. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.6. Відходи виробництва, виготовлення і застосування чорнил, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи.7. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів.8. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності.9. Гальванічний шлам.10. Відходи виробництва, одержання і застосування фітохімікатів чи матеріалів для обробки фотоматеріалів.11. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані.12. Відходи, що містять переважно неорганічні компоненти, до складу яких можуть входити метали та органічні матеріали.13. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням.14. Відходи, що містять переважно органічні компоненти, до складу яких можуть входити метали та неорганічні матеріали.15. Відходи азбесту.16. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів.17. Відходи скла від електронно-променевих трубок та іншого активованого скла.	AB 527441№ 212 від 17.05.2010д.в. 07.06.2010	17.05.2010- 17.05.2015
ТОВ "СНГ ПЛЮС"33699346	08292, Київська обл, м. Буча, вул. Кірова, буд. 99	Збирання 38.01Перевезення 38.02Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані;2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті ( у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть);3. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші, відходи забруднені нафтопродуктами – промаслені ганчір'я, пісок, відпрацьовані фільтри);4. Відходи упаковок та контейнерів (крім тари з під пестицидів та агрохімікатів);5. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи;6. Відходи розчинів кислот чи основ;7. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням;8. Відходи, що містять переважно органічні компоненти, до складу яких можуть входити метали та неорганічні матеріали;9. Відходи скла від електронно-променевих трубок та іншого активованого скла;10. Гальванічний шлам.	AG 581879№ 474 від 28.11.2011д.в. 09.12.2011	29.04.2011- 29.04.2016
ТОВ "ХІМІКО-МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ "УКРЦИНК"25295798	09100, Київська обл, м. Біла Церква, вул. Петра Запорозжв, буд. 378	Збирання 38.01Зберігання 38.03Оброблення 38.04Утилізація 38.05	1. Залишки вилуговування після обробки цинку у вигляді пилу, шламу (гематит, ярозит та ін.);2. Цинкові залишки, не включені до Зеленого переліку відходів, що містять свинець і кадмій в кількості, достатній для виявлення ними небезпечних властивостей;3. Зола і залишки цинку, включаючи залишки цинкових сплавів у дисперсній формі, якщо вони містять матеріали наведені у додатку 2 до Положення, шлаки, що утворюються згідно з технічними умовами у процесі виробництва цинку, хімічно стабілізовані, з високим вмістом заліза, в кількості достатній для виявлення ними небезпечних властивостей, наведених у переліку (3), або ж викликають прояву небезпечної властивості.	AG 594555№ 182 від 31.05.2011д.в. 07.06.2011	31.05.2011- 31.05.2016

<b>ТОВ "ЕКО-ЕНЕРГОПРОМ"35998376</b>	08131, Київська обл, Києво-Святошинський р-н, с. Софіївська Борщагівка, вул. Мала Кільцева, буд. 10/1	Збирання 38.01Перевезення 38.02Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть);3. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані;4. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів;5. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, олифи;6. Відходи розчинів кислот чи основ.	АГ 594612№ 198 від 14.06.2011д.в. 22.06.2011	14.06.2011-14.06.2016
<b>АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ГОЛОВНОГО УПРАВЛІННЯ МНС УКРАЇНИ В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ36055819</b>	09100, Київська обл, м. Біла Церква, вул. Заводська,буд. 3	Збирання 38.01	1. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням.	АГ 594690№ 289 від 22.08.2011д.в. 01.09.2011	22.08.2011-22.08.2016
<b>ПП «БРОВАРИ-ВТОРМА»36108268</b>	07400, Київська обл.,м. Бровари, вул. І. Франка, буд. 59-А	Збирання 38.01Перевезення 38.02Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії;3. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть);4. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані;5. Відходи розчинів кислот чи основ;6. Відходи і брутх електронних та електричних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї або інші батареї;7. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, олифи;8. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт.	АД 041503№ 219 04.04.2012д.в. 12.04.2012	04.04.2012-04.04.2017
<b>ТОВ «ПРОМИСЛОВІ МАСТИЛА»20601546</b>	08300, Київська обл.,м. Бориспіль,вул. Запорізька, буд. 16	Збирання 38.01Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);2. Відходи упаковок та контейнерів (за винятком використаної тари з під пестицидів та агрохімікатів).	АД 041532№ 308 08.06.2012д.в. 26.06.2012	08.06.2012-08.06.2017
<b>ТОВ «ЕНЕРГОКАПИТАЛ»37256969</b>	07800, Київська обл., Бородянський р-н, смт. Бородянка, вул. Індустріальна, буд. 3, оф. 3	Збирання 38.01Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);2. Відходи забруднені нафтопродуктами – промаслені пісок, папір, тирса, ґрунт, ганчір'я).	АД 041582№ 356 18.07.2012д.в. 03.08.2012	18.07.2012-18.07.2017
<b>ТОВ фірма «АЛТЕЙ»20584581</b>	07452, Київська обл., Броварський р-н, с. Гоголів, вул. Київська, буд. 247	Збирання 38.01Зберігання 38.03Оброблення 38.04	1. Відходи і брутх електричних та електронних вузлів, що містять компоненти такі як акумуляторні або інші батареї.	АД 041583№ 356 18.07.2012д.в. 03.08.2012	18.07.2012-18.07.2017

ВІННИЦЬКА обл.					
ПП "УКРАГРОХОЛДІНГ" "33182726"	23210, Вінницька обл,Вінницький р-н,с.мт. Стрижавка, вул. Ясна 12	Збирання38.01 Зберігання38.03 Утилізація 38.05	1. Відпрацьовані нафтопродукти непридатні до використання за призначенням (масло ПОД-фракція спиртова та мастил, що утворюється у процесі виробництва капролактаму).	АВ 396654№ 04/08 від 21.03.2008д.в. 03.04.2008	21.03.2008-21.03.2013
ВАТ "ЗАВОД "КЕРАМЗИТ"05513419	21100, м. Вінниця, вул. Айвазовского, 28	Збирання38.01 Зберігання38.03 Оброблення38.04 Утилізація 38.05	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні до використання за призначенням ( у т.ч. відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші).	АВ 433596№ 13/08 від 09.10.2008д.в. 06.11.2008	09.10.2008-09.10.2013
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ГУ МНС УКРАЇНИ В ВІННИЦЬКІЙ ОБЛАСТІ35346311	23222, Вінницька обл.,Вінницький р-н.,с. Якушиниці	Збирання38.01 Перевезення38.02 Зберігання 38.03	1. Пестециди та агрохімікати, які не відповідають стандартам, непридатні до використання за призначенням, мають прострочений термін дії;2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть).	АГ 594528№ 102 від 04.04.2011д.в. 08.04.2011	14.12.2007-14.12.2012

ЖИТОМИРСЬКА обл.					
ДОЧІРНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЕКОЛКТ-ЖИТОМИР" 34586467	10025, Житомирська обл., м. Житомир, вул. Промислова, 8	Збирання 38.01 Перевезення 38.02 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцево-кислотних та лужних акумуляторів. 2. Відходи, що містять складові або забруднювачі свинцю, сполуки свинцю.	АВ 361360 № 22 від 14.09.2007 д.в. 02.10.2007	14.09.2007  14.09.2012
ТОВ "ЕКОТЕХНОЛОГІЯ" 32008189	10025, м. Житомир, вул. Промислова, 6	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Шламові відходи (від металургійного виробництва) що містять мідь. 2. Відходи каталізаторів, які містять мідь, цинк, алюміній, нікель, молібден, кобальт.	АВ 396671 № 03/08 від 27.02.2008 д.в. 20.03.2008	27.02.2008  27.02.2013
ТОВ "ПГ "СЕВЕР-СТАЛЬ" 34973350	10029, м. Житомир, вул. Схдна, 80	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1.Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані.	АВ 487620 № 569 від 29.10.2009 д.в. 05.11.2009	29.10.2009  29.10.2014
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО УПРАВЛІННЯ МНС УКРАЇНИ У ЖИТОМИРСЬКІЙ ОБЛАСТІ 35099609	10006, Житомирська обл., м. Житомир, вул. Героїв Пожежних, буд. 67-Б	Збирання 38.01	1. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням.	АД 041587 № 356 від 18.07.2012 д.в. 09.08.2012	28.11.2011  28.11.2016

ЧЕРНІГІВСЬКА обл.					
ПАТ "ЧЕРНІГІВСЬКЕ ХІМВОЛОКНО"00204048	14001, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Щорса, буд. 78	Перевезення 38.023Берігання 38.03Оброблення 38.04	1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть).	АД 041504№ 219 від 04.04.2012д.в. 25.04.2012	16.11.2007- 16.11.2012
ПП "ДОН-БАС"31819084	14013, м. Чернігів, вул. Воїнів Інтернаціоналістів, буд. 41-А, корп. 1, кв. 5	Збирання 38.01Перевезення 38.023Берігання 38.03	1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті ( у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть);2. Відпрацьовані нафтопродукти, непридатні до подальшого використання за призначенням ( у т.ч. відпрацьовані моторні індустріальні масла та їх суміші. Відходи забруднені нафтопродуктами - промаслені ганчір'я, пісок, папір, деревина, ґрунт, відпрацьовані фільтри);3. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії;4. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів (цілі чи розламані);5. Гальванічний шлак;6. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів;7. Відходи скла від електронно-променевих трубок та іншого активованого скла.	АГ 594525№ 102 від 04.04.2011д.в. 12.04.2011	14.03.2011- 14.03.2016
Приватне підприємство«ОЗОН»31587709	17500, Чернігівська обл., м. Прилуки, вул. Пирятинська, буд. 38	Збирання 38.01Перевезення 38.023Берігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);2. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть);3. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані;4. Відходи розчинів кислот чи основ, іншим чином не зазначені у Зеленому переліку відходів.	АГ 581884№ 538 від 12.12.2011д.в. 15.12.2011	12.12.2011- 12.12.2016

<b>ЧЕРКАСЬКА обл.</b>					
<b>ВАТ "ЧЕРКАСЬКА НАФТОБАЗА"03481419</b>	19604, Черкаська обл.,Черкаський р-н.,с. Червона Слобода,вул. Чкалова, 28	Збирання 38.01 Перевезення 38.02	1. Відпрацьовані нафтопродукти, непридатні для подальшого використання за призначенням ( у т.ч. відпрацьовані моторні індустріальні масла та їх суміші).	АВ 361455№ 25 від 16.11.2007д.в. 29.11.2007	16.11.2007- 16.11.2012
<b>ПП "АГРОСЕРВІС"30829259</b>	18030, м. Черкаси,вул. Зелінського, 12/1	Збирання 38.01 Перевезення 38.02	1. Відпрацьовані нафтопродукти, непридатні до подальшого використання за призначенням ( у т.ч. відпрацьовані моторні індустріальні масла та їх суміші).	АВ 396716№ 06/08 від 16.05.2008д.в. 10.06.2008	16.05.2008- 16.05.2013
<b>ТОВ "ЧЕРКАСЬКА РЕГІОНАЛЬНА ГРУПА "ЄВРОПА"31977415</b>	19604, Черкаська обл.,Черкаський р-н, с. Червона Слобода, вул. Жовтнева, буд. 177/2 кв. 10	Збирання 38.01 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі.	АВ 433790№ 415 від 28.07.2009д.в. 31.07.2009	28.07.2009- 28.07.2014
<b>ПАТ "АЗОТ"00203826</b>	18014, Черкаська обл.,м. Черкаси,вул. Першотравнева, б. 72	Зберігання 38.03 Оброблення 38.04 Утилізація 38. 05Знешкодження 38.07	1. Відходи негалогенованих органічних розчинників (масло ПОД, гептована фракція, фракція спиртова - виробництва капролактаму) (зберігання, утилізація, знешкодження);2. Відпрацьовані нафтопродукти, непридатні для подальшого використання за призначенням ( у т.ч. відпрацьовані моторні індустріальні масла та їх суміші) (зберігання, оброблення, утилізація);3. Відходи забруднені нафтопродуктами - промаслені ганчір'я, папір, пісок, тирса, ґрунт, відпрацьовані фільтри (зберігання);4. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи, що містять ртуть) (зберігання);5. Кубові залишки розгонки моноетаноламіну (зберігання);6. Відпрацьовані акумуляторні батареї (цілі) (зберігання);7. Відпрацьовані каталізатори (зберігання).8. Відходи, що містять переважно органічні компоненти, до складу яких можуть входити і неорганічні матеріали (зберігання).	АГ 594684№ 267 від 26.07.2011д.в. 09.08.2011	14.02.2011- 14.02.2016
<b>ПП "ОЛЕСТАС"30146931</b>	18000, Черкаська обл.,м. Черкаси,бульв. Т.Г. Шевченка, 190	Збирання 38.013 берігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, непридатні для використання за призначенням (у т.ч. відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші, відходи забруднені нафтопродуктами (промаслений пісок, папір, деревина, ґрунт, ганчір'я, відпрацьовані фільтри);2. Відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт);3. Відпрацьовані акумуляторні батареї, несортовані, цілі чи розламані (у т.ч. відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів);4. Гальванічний шлам;5. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади що містять ртуть);6. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти такі як акумуляторні батареї;7. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії;8. Відходи поверхневої обробки металів і пластмас (у т.ч. відходи, що містять як складові гальванічний шлам);9. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи;10. Відходи виробництва, використання і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів;11. Залишки кубові від розгонки моноетаноламіну;12. Відходи, що містять переважно органічні компоненти, до складу яких можуть входити метали і неорганічні матеріали.	АГ 581907№ 538 від 12.12.2011д.в. 19.12.2011	09.12.2010- 09.12.2015



ТОВ "ДОБРОБУТ ЕКО-УКРАЇНА"33828420	18018, Черкаська обл., м. Черкаси, вул. Енгельса, 253	Збирання 38.01 Перевезення 38.02 Зберігання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);2. Відходи забруднені нафтопродуктами – промаслені пісок, папір, деревина, ґрунт, ганчір'я, відпрацьовані фільтри);3. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть);4. Відходи розчинів кислот чи основ (у т.ч. відпрацьований електроліт);5. Клінічні та подібні їм відходи, а саме – відходи, що виникають у результаті медичного догляду, ветеринарної чи подібної практики, і відходи, що утворюються у лікарнях або інших закладах під час досліджень, догляду за пацієнтами або при виконанні дослідницьких робіт;6. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані;7. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі, як акумуляторні батареї;8. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів;9. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи;10. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів;11. Відходи упаковок та контейнерів, забруднені (за винятком використаної тари з-під пестицидів та гербіцидів);12. Відходи, які складаються або містять хімічні речовини, що не відповідають специфікації або мають прострочений термін придатності (за винятком пестицидів та гербіцидів);13. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії;14. Гальванічний шлам;15. Розчини після травлення металів.	АГ 581881№ 474 від 28.11.2011д.в. 01.12.2011	17.05.2011-17.05.2016
ТОВ «ТРАНС ЕКО ТЕХНОЛОДЖИЗ»37239791	18035, Черкаська обл., м. Черкаси, вул. Набережна, буд. 136	Перевезення 38.02	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші. Відходи забруднені нафтопродуктами – забруднені пісок, папір, деревина, ґрунт, ганчір'я, відпрацьовані фільтри);2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії;3. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть);4. Відходи розчинів кислот чи основ;5. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані;6. Гальванічний шлам;7. Відходи і брукт електричних та електронних вузлів, що містять компоненти, такі як акумуляторні батареї та інші батареї;8. Відходи поверхневої обробки металів і пластмас;9. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів.	АГ 399836№ 370 від 06.10.2011д.в. 14.10.2011	06.10.2011-06.10.2016
АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНИЙ ЗАГІН СПЕЦІАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ УПРАВЛІННЯ МНС УКРАЇНИ В ЧЕРКАСЬКІЙ ОБЛАСТІ25576385	18029, Черкаська обл., м. Черкаси, вул. Ярославська, буд. 1	Збирання 38.01	1. Відходи виробництва, одержання і застосування біоцидів та фітофармацевтичних препаратів, включно з відходами пестицидів та гербіцидів, які не відповідають стандартам, мають прострочений термін придатності чи не придатні для використання за призначенням.	АГ 399859№ 403 від 21.10.2011д.в. 15.11.2011	21.10.2011-21.10.2016

ПОЛТАВСЬКА обл.					
ТОВ "МАЙСТЕР ТРАНС"31801213	36029, Полтавська обл.,м. Полтава, вул. Жовтнева, 60а	Оброблення 38.04Утилізація 38.05	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші).2. Нафтошлами.3. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.	АВ 361409№ 23 від 05.10.2007д.в. 15.11.2007	05.10.2007-05.10.2012
МІСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ЕЛЕКТРОМЕРЕЖ ЗОВНІШНЬОГО ОСВІТЛЕННЯ "МІСЬКСВІТЛО"03338136	39617, Полтавська обл.,м. Кременчук,вул. Махоркова, 35	Збирання 38.01Збирання 38.03	1. Відпрацьовані лампи та прилади, що містять ртуть.	АВ 361452№ 25 від 16.11.2007д.в. 29.11.2007	16.11.2007-16.11.2012
ТОВ "ПОЛТАВАВТОРКОЛЬОРМЕТ"13928873	36009, Полтавська обл.,м. Полтава, вул. Дружби, 4.	Збирання 38.01Збирання 38.03	1. Відпрацьовані акумуляторні батареї, несортвані, цілі чи розламані.	АВ 361483№ 26 від 14.12.2007д.в. 26.02.2008	14.12.2007-14.12.2012
МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "СІС"21056080	36008, м. Полтава,вул. Автобазівська, 8/2	Збирання 38.01Збирання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані.2. Відходи, які містять як складові або забруднювачі свинець та сполуки свинцю.	АВ 433652№ 16/08 від 12.12.2008д.в. 03.03.2009	12.12.2008-12.12.2013
ТОВ "ПАСІПОЛ"23276153	38033, Полтавська обл,Шишацький р-н,с. Сагайдак.	Збирання 38.01Перевезення 38.02Збирання 38.03Оброблення 38.04Утилізація 38.05	1. Відпрацьовані нафтопродукти, непридатні до використання за призначенням ( у т.ч. відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші).	АВ 396722№ 05/08 від 23.04.2008д.в. 21.05.2008	23.04.2008-23.04.2013
ТОВ "ГОФЕР"24827454	39600, Полтавська обл,м. Кременчук,вул. Миру, 3 кв. 119	Збирання 38.01Збирання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, непридатні до використання за призначенням (у т.ч. відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші, відходи, забруднені нафтопродуктами (промаслене ганчір'я, пісок, фільтри).	АВ 527518№ 232 від 04.06.2010д.в. 11.06.2010	04.06.2010-04.06.2015
ТОВ "ЕКОЛАЙН"32857602	85102, Донецька обл.,м. Костянтинівка,вул. Калініна, буд, 1А	Збирання 38.01Перевезення 38.02Збирання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцево-кислотних акумуляторів.2. Відходи, що містять свинець або сполуки свинцю.3. Відпрацьований електроліт.	АГ 581936№ 566 від 23.12.2011д.в. 19.01.2012	25.11.2010-25.11.2015

ТОВ "ГРІН АРТ"37600604	39617, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Горького, буд. 14	Збирання 38.01Перевезення 38.02Збирання 38.03Видалення 38.06Захоронення 38.08	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші. Відходи забруднені нафтопродуктами – забруднені пісок, папір, деревина, ґрунт, ганчір'я, відпрацьовані фільтри) (збирання, перевезення, збирання, видалення);2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії (збирання, перевезення, збирання, видалення);4. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи;5. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів;6. Гальванічний шлам;7. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані (збирання, перевезення, збирання);8. Відходи розчинів кислот чи основ (збирання, перевезення, збирання, видалення);9. Шкіряний пил, зола, шлами, порошок, які містять сполуки шестивалентного хрому чи біоциди;10. Відходи виробництва, одержання і застосування фотохімікатів чи матеріалів для обробки фотоматеріалів;11. Відходи азбесту (пил та волокна);12. Відходи поверхневої обробки металів і пластмас;13. Відпрацьоване активоване вугілля (крім активованого вугілля, що утворюється у процесі підготовки питної води, у харчовій промисловості і у виробництві вітамінів);14. Відходи виробництва, одержання і застосування фармацевтичних препаратів;15. Відходи упаковок та контейнерів (за винятком тари з під пестицидів та агрохімікатів);16. Розчини після травлення металів (збирання, перевезення, збирання, видалення);17. Шламові відходи, за винятком анодних шламів, із систем електролітичного очищення;18. Відходи промислових установок з очищення вихідних газів.	АГ 581996№ 219 від 04.04.2012д.в. 12.04.2012	06.10.2011-06.10.2016
ТОВ «ПРОМСИСТЕМА»32620935	39610, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Свіштовська, буд. 1	Збирання 38.01Збирання 38.03	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.	АГ 399835№ 370 від 06.10.2011д.в. 17.10.2011	06.10.2011-06.10.2016
ТОВ «КОМПАНІЯ «КРЕМВТОРСИРОВИНА»36805060	39600, Полтавська обл., м. Кременчук, пр-т. 50 років Жовтня, буд. 138	Збирання 38.01Перевезення 38.02Збирання 38.03	1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть) (перевезення);2. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);3. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії;4. Відходи виробництва, виготовлення і застосування смол, латексів, пластифікаторів, клеїв/зв'язуючих матеріалів;5. Відходи виробництва, одержання і застосування чорнила, барвників, пігментів, фарб, лаків, оліфи.	АГ 581911№ 566 від 23.12.2011д.в. 16.01.2012	23.12.2011-23.12.2016
ПП «ПОЛТАВАВТОРКОЛЬОРМЕТ»30668273	36002, Полтавська обл., м. Полтава, вул. Сосюри, буд. 33	Збирання 38.01Збирання 38.03	1. Відпрацьовані батареї свинцевих акумуляторів, цілі чи розламані;2. Несортовані відпрацьовані батареї за винятком сумішей батарей, наведених у Зеленому переліку відходів. Відходи батарей, не визначені у Зеленому переліку відходів, які містять сполуки, наведені у додатку 2 до Положення (3), в кількості, що перетворює їх у небезпечні;3. Відходи, що містять як складові або забруднювачі свинець, сполуки свинцю.	АГ 581954№ 60 від 15.02.2012д.в. 28.02.2012	15.02.2012-15.02.2017
ПАТ «КРЮКІВСЬКИЙ ВАГОНБУДІВНИЙ ЗАВОД»05763814	39621, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Івана Приходька, буд. 139	Збирання 38.03Утилізація 38.05	1. Відпрацьовані нафтопродукти, не придатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші);2. Відходи сумішей масло/вода, вуглеводні/вода, емульсії.	АД 041528№ 308 від 08.06.2012д.в. 03.07.2012	08.06.2012-08.06.2017
КРЕМЕНЧУЦЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ АВТОТРАНСПОРТНЕ ПІДПРИЄМСТВО 162803351898	39617, Полтавська обл., м. Кременчук, вул. Горького, буд. 48/75	Збирання 38.01Збирання 38.03	1. Відходи, що містять як складові або забруднювачі ртуть, сполуки ртуті (у т.ч. відпрацьовані люмінесцентні лампи та прилади, що містять ртуть).	АД 041576№ 356 від 18.07.2012д.в. 07.08.2012	18.07.2012-18.07.2017

## Додаток 3.1.1.1

Перелік зареєстрованих у м. Києві суб'єктів господарської діяльності із збирання,  
заготівлі окремих видів відходів як вторинної сировини

37.01 - макулатура, 37.02 - склобій, 37.03 - відх полімерів, <b>37.04 - відходи гумові</b> , 37.05 - матеріали текстильні вторинні, 37.06 - використана метал. тара				
Суб'єкт господарювання код ЄДРПОУ	Юридична адреса	Перелік відходів	Ліцензія: дата рішення, №.	Термін дії ліцензії
<b>м. Київ</b>				
ТОВ "Екотехсистема" 35921848	01015 м. Київ вул. Цитадельна, 6/8	37.01-37.06	АВ № 433668 25.12.08 № 17/08	28.10.08 28.10.13
ПП "Путник" 30675558	01042 м. Київ вул. Чигоріна.12	37.01-37.05	АВ № 433588 09.10.08 №13/08	09.10.08 09.10.13
ТОВ Анса-Сервіс 35138506	03191 м. Київ вул. Лятошинського,4а/289	37.01-37.05	АВ № 433549 09.09.08 № 12/08	09.09.08 09.09.13
ЗАТ Оболонь 05391057	м. Київ вул. Богатирська,3 04655	37.01-37.06	АВ № 487628 29.10.09 № 569	29.10.09 29.10.14
ТОВ Укреофторресурс 36924771	01024 м.Київ вул. Богомольця, 7/14 нежиле приміщення, 182	37.01-37.06	АВ 487833 25.02.10 №99	25.02.10
36337224 ФОП Міленін К.Ю. хххххххххх	м. Київ 03035 м. Київ вул. кудряшова,3, кв. 56	37.03,37.04	25.02.10 № 99 АВ № 487821 25.02.10 № 99	25.02.10
ТОВ "Укрвторресурси плюс"	03035 м. Київ	37.01-37.06	АВ № 433797 30.07.09 № 415	30.07.09 30.07.14

<b>36273234</b>	вул. Сурікова, 4			
<b>ТОВ "Акрос" 32557041</b>	04176 м.Київ вул. Електриків,26 корпус,87	37.01-37.06	AB № 487551 27.08.09 № 448	27.08.09 27.08.14
<b>ТОВ НВО Інститут технологій розвитку 35529525</b>	01025 м. Київ вул. Володимирська,7 офіс, 1	37.02-37.05	AB № 433581 11.06.08 № -07/08	11.06.08 11.06.13
<b>ТОВ "Гласс-Альянс" 32309408</b>	01011 м. Київ вул. Рибальська, 13	37.01-37.06	AB № 487692 07.12.09 № 651	07.12.2009 07.12.2014
<b>ТОВ Бумеранг 16481846</b>	03162 м. Київ вул. Ромена Ролана 6-б	37.01-37.05	AB № 487683 07.12.09 № 651	07.12.2009 07.12.2014
<b>ПП з100% іноземною інвестицією Капітан 25269625</b>	04080 м. Київ вул. Туровська, 31	37.04	AB № 433781 07.07.09 № 363	07.07.09 07.07.14
<b>ТОВ Євротрансгруп 33748754</b>	03065 м. Київ проспект Космонавта Комарова,42	37.01-37.06	AB № 433660 25.12.08 № 17/08	25.12.08 25.12.13
<b>ТОВ Центр Еко Послуг 33104590</b>	04080 м. Київ вул. Фрунзе,20-22	37.01-37.06	AB № 433597 09.10.08 № 13/08	06.03.07 06.03.12
<b>ТОВ Біотехресурс Консалтинг 36088011</b>	01015 м. Київ вул. Лейпцигська,5	37.01-37.05	AB № 487603 23.09.09 № 495	23.09.09 23.09.14
<b>Комунальне підприємство Екологія  35167081</b>	02099 м. Київ  вул. Поліська,28	37.01-37.06	AB № 433514 29.07.08 № 29.07.13	29.07.08 29.07.13
<b>ДП Національний Центр поводження з небезпечними відходами</b>	03113 м. Київ вул. Дегтярівська, 39	37.01-37.06	AB № 433546 07.08.08 № 10/08	07.08.08 07.08.13

<b>25589859</b>				
<b>ТОВ</b> <b>Укрвторпостач</b> <b>34475076</b>	02081 м. Київ вул. Здолбунівська,7А	37.01-37.05	AB № 298501 10.11.06 №1	10.11.06 10.11.11
<b>ВАТ</b> <b>Київський завод</b> <b>експериментальних</b> <b>конструкцій</b> <b>00109339</b>	02090 м. Київ вул. Алма-Атинська,8	37.04	AB № 298514 10.11.06 № 1	10.11.06 10.11.11
<b>ТОВ</b> <b>Екоресурс-Україна</b>	03055 м. Київ вул. Івана пулюя,3,кв 306	37.04	AB № 298559 22.12.06 № 13	22.12.06 22.12.11
<b>ТОВ</b> <b>Екотех Лайн ЛТД</b> <b>34241174</b>	01004 м. Київ вул. Басейна,10 кв,29	37.04	AB №298656 13.04.07 № 12	13.04.07 13.04.12
<b>ТОВ</b> <b>Кінта Логістик Сервіс</b> <b>30777281</b>	03115 м. Київ вул. Святошинська,3	37.01-37.05	AB № 298747 11.05.07 №14	11.05.07 11.05.12
<b>ТОВ</b> <b>Українсько-Німецька</b> <b>компанія</b> <b>Біос</b> <b>34804547</b>	03127 м. Київ проспект 40-річчя Жовтня,100/2	37.01-37.05	AB № 298742 11.05.07 №14	11.05.07 11.05.12
<b>ФОП</b> <b>Калантар О.О.</b> <b>xxxxxxxxxx</b>	03055 м. Київ проспект перемоги, 27,кв49	37.04	AB № 361240 20.06.07 №17	20.06.07 20.06.12
<b>ВАТ</b> <b>Вторес</b> <b>018825668</b>	04073 м. Київ вул. М. Вовчка,16-Б	37.01-37.06	AB № 361258 11.07.07 № 18	11.07.07 11.07.12
<b>ТОВ</b> <b>Київміськвторресурси</b> <b>21481268</b>	02002 м. Київ вул. Степана Сагайдака,112	37.01-37.06	AB № 361215 11.07.07 № 18	19.07.07 19.07.12
<b>ВАТ</b> <b>ВЗП-2</b> <b>25276677</b>	03680 м. Київ вул. Смольна.7	37.01-37.06	AB № 361202 11.07.07 №18	11.07.07 11.07.12
<b>ТОВ</b>	03191	37.01-37.05	AB № 361262	11.07.07

<b>Профі-Центр 361262</b>	м. Київ вул. Крейсера Аврори,5		11.07.07 № 18	11.07.12
<b>ТОВ Елана-Україна 32913347</b>	02094 м. Київ вул. Магнітогорська,1	37.01-37.05	AB № 361291 19.07.07 №19	19.07.07 19.07.12
<b>підприємство "Центр соціально-трудової реабілітації інвалідів м. Києва 30382690</b>	03150 м. Київ вул. Боженка, 86 Б	37.01-37.05	AB №361480 16.11.07 № 25	16.11.07 16.11.12
<b>ФОП Каралоп А.В. xxxxxxxxxx</b>	02068 м.Київ вул. Драгоманова,42 А	37.01-37.06	AB № 361381 05.10.07 №23	05.10.07 05.10.12
<b>ВАТ Київспецтранс 02772037</b>	04208 м. Київ проспект правди .85	37.01-37.06	AB № 361499 14.12.07 №26	14.12.07 14.12.12
<b>ТОВ Брізант 30778938</b>	03127 м. Київ проспект 40-річчя Жовтня,100/2	37.01-37.06	AB № 361416 26.10.07 № 24	26.10.07 26.10.12
<b>ТОВ СП Екометал 23721044</b>	03061 м. Київ вул. Бакуніна,3	37.01-37.06	AB № 396789 16.05.07 № 06/08	26.10.07 26.10.12
<b>ТОВ Автограф 35362532</b>	02002 м. Київ вул. Степана Сагайдака,112	37.01-37.06	AB № 396601 15.01.08 № 01/08	15.01.08 15.01.13
<b>ТОВ Ростек 33577755</b>	01021 м. Київ вул. Михайла Грушевського, 43	37.01-37.05	AB № 433772 22.06.09 № 329	16.11.07 16.11.12
<b>ТОВ "Таурис-2000" 30470184</b>	01034 м. Київ вул. Рейтарська, 35-А	37.03-37.04	AB № 433519 29.07.08 № 09/08	29.07.08 29.07.13
<b>ТОВ "Інтерметал" 3225290</b>	04053 м. Київ вул. Пшенична, 9	37.01-37.06	AB № 527542 18.06.10 № 254	необмежений

ТОВ "Укренергобудресурси" 36203764	01013 м. Київ вул. Будіндустрії, 7	37.01-37.06	АВ № 527544 18.06.10 № 254	необмежений
ПП "Метторг-Регіон" 30114339	01103 м. Київ, вул. Кіквідзе, 18-А	37.01-37.06	АВ № 527616 13.08.10 № 338	необмежений
ТОВ "Вторресурси №3" 37152889	02121 м. Київ, вул. Колекторна, 38/40	37.01-37.05	АВ № 527612 13.08.10 № 338	необмежений
ТОВ "ТКТ-Груп" 36114156	03115 м. Київ, вул. Хмельницька, 10	37.01-37.06	АВ № 527644 13.08.10 № 338	необмежений
ТОВ "Віп Консалт ЛТД" 37099642	03148 м. Київ, вул. Картвелішвілі, 7/2	37.01-37.06	АВ № 527615 13.08.10 № 338	необмежений
ТОВ "Пайтекс" 02049619	03058 м. Київ, вул. Борщагівська, 195	37.04	АВ № 521413 13.08.10 № 338	необмежений
ТОВ "Виробничо-комерційна фірма "Роксана" 16290514	01030 м. Київ, вул. Івана Франка, 20-Б	37.01-37.05	АВ № 527583 13.08.10 № 338	необмежений
ВАТ "Грінко-Центр" 32490946	03026 м. Київ, вул. Червонопрапорна, 94-А	37.0137.06	АВ № 527663 03.09.10 № 371	необмежений
Спільне підприємство у формі ТОВ "Ріф-1" 14339624	04073 м. Київ, пров. Куренівський, 17	37.01-37.06	АВ № 527672 03.09.10 № 371	необмежений
ТОВ "Укрбіоекологія" 34617039	03067 м. Київ, бул. Івана Лепсе, 6	37.01-37.06	АВ № 527681 03.09.10 № 371	необмежений
ФОП Романенко О.Ф. xxxxxxxxxx	04215 м. Київ, пр-т Свободи, 32, кв. 41	37.01-37.06	АВ № 527718 14.10.10 № 456	необмежений
ТОВ "Агрокепітал"	03134 м. Київ,	37.01-37.06	АВ № 500686 14.10.10 № 456	необмежений



36113833	вул. Булгакова, 16			
ФОП Нечай О.І. xxxxxxxxxx	04208 м. Київ, пр. В. Порика, 17-Б, кв. 7	37.01-37.05	АВ № 500677 14.10.10 № 456	необмежений
ТОВ "НВО Еріком" 36925859	01021 м. Київ, Кловський узвіз, 11	37.01-37.06	АВ № 527726 14.10.10 № 456	необмежений
ТОВ "Релайф" 37118958	03026 м. Київ, вул. Червонопрапорна, 94-А	37.01-37.06	АВ № 527722 14.10.10 № 456	необмежений
ТОВ "Центр універсальних екологічних інновацій" 37037591	04070 м. Київ, вул. Волоська, 42	37.01-37.06	АВ № 527711 05.10.10 № 438	необмежений
ТОВ "Крамар Рісайклінг" 32068819	03061 м. Київ, вул. Героїв Севастополя, буд. 29, кв 64	37.01-37.06	АВ № 527705 05.10.10 № 438	необмежений
ТОВ "Еко-Хелп" 37174841	03124 м. Київ, вул. Миколи Василенка, 7 А	37.01-37.06	АВ № 527712 05.10.10 № 438	необмежений
ТОВ "Систем Гласс Мененджмент" 36844508	01011 м. Київ, вул. Рибальська, 13	37.01-37.06	АВ № 527525 17.06.10 № 253	необмежений
ТОВ "Євровтормет" 35726622	03127 м. Київ, просп. 40-річчя Жовтня, буд. 120, корп. 1	37.01-37.03 37.05	АВ № 527528 17.06.10 № 253	необмежений
ПП "Екотехконсалтінг" 37003007	01021 м. Київ, Кловський узвіз, 11	37.01-37.06	АВ № 527527 17.06.10 № 253	необмежений
ТОВ "Укрмаркет Груп" 36798132	03151 м. Київ, вул. Молодогвардійська, 11	37.01-37.06	АВ № 527449 17.05.10 № 212	необмежений
ТОВ "Маса Промоушн Груп" 36134633	03150 м. Київ, вул. Горького, 97	37.01-37.06	АВ № 527472 17.05.10 № 212	необмежений

ТОВ "Оптімум 2004" 32772189	02094 м. Київ, бульв. Верховної Ради, 22	37.01-37.06	АВ № 527475 17.05.10 № 212	необмежений
ТОВ "НВП Еко-Фум" 34603073	04108 м. Київ, просп. Правди, 62	37.01-37.06	АВ № 527471 17.05.10 № 212	необмежений
ТОВ "Аллпласт" 34290640	02156 м. Київ, вул. Братиславська, 8	37.01-37.06	АВ № 527454 17.05.10 № 212	необмежений
ФОП Балацький В.М. хххххххххх	03115 м. Київ, пропс. Перемоги, 95, кв. 79	37.01-37.06	АВ № 527488 17.05.10 № 212	необмежений
Дочірнє підприємство "Фірма Альтфатер Київ" 2528118	03151 м. Київ, Повітрофлотський проспект, 72	37.01-37.06	АВ № 527501 17.05.10 № 212	26.10.07 26.10.12
ТОВ "Віп Консалт" 34620224	04053 м. Київ, вул. Артема, 21, оф.406	37.01-37.03 37.05-37.06	АВ № 487814 25.02.10 № 99	необмежений
ТОВ "ТРТ Компані ЛТД" 35922218	01024 м. Київ, вул. Круглоуніверситетська, 22А	37.01-37.05	АВ № 500724 02.11.10 № 491	необмежений
Комунальне підприємство виконавчого органу київради київської міської державної адміністрації "Київкомунсервіс" 33745659	04053 м. Київ, вул. Кудрявська, 23	37.01-37.05	АВ № 500723 02.11.10 № 491	необмежений
ТОВ "Інтернешнл фінанш енд технолоджи сервісес Україна" 35746387	01025 м. Київ, вул. Володимирська, 7, оф. 1	37.01-37.06	АВ № 500706 02.11.10 № 491	необмежений
ТОВ "Полімертехнопак" 33494852	03083 м. Київ, вул. Червонопрапорна, 32	37.01-37.06	АВ № 500710 02.11.10 № 491	необмежений
ТОВ	02068	31.01-37.06	АГ № 507037	необмежений

НВП "Екологічна лабораторія" 23158689	м. Київ, вул. Княжий Затон, 4, кв. 278		25.11.10 № 534	
ПП "Укрекогруп" 36509688	03036 м. Київ, пр-т Повітрофлотський, буд. 92, оф. 425	37.01-37.06	АГ № 507004 02.11.10 № 491	необмежений
Концерн "Техвоснсервіс" 33689867	03168 м. Київ, пр-т. повітрофлотський, 6	37.01-37.05	АГ № 507092 09.12.10 № 561	необмежений
ТОВ "Елан" 20067667	01001 м. Київ, вул. Заньковецької, 6, кв.43	37.01-37.06	АВ № 396687 27.02.08 № 03/08	27.02.08 27.02.13
ТОВ "Авекс пром" 37119857	03040 м. Київ, вул. А. Бубнова, 13, кв. 104	37.01-37.05	АГ № 507113 10.01.11 № 5	необмежений
ТОВ "Ерпі Глобал Протекшин" 37413190	01004 м. Київ, вул. Горького, 5-Б	37.03-37.04	АВ № 540781 14.03.11 № 75	необмежений
ФОП Олійник М.О. xxxxxxxxxx	03146 м. Київ, вул. Гната Юри, 18, кв. 69	37.03.-37.04	АВ № 540777 14.03.11 № 75	необмежений
ТОВ "Нефтехимія" 36758283	01011 м. Київ, Печерський узвіз, 19	37.03-37.04	АВ № 540801 04.04.11 № 102	необмежений
ТОВ "Регіон Груп" 34528174	01024 м. Київ, вул. Богомольця Ак., буд. 7/14, нежиле приміщення 206А	37.03-37.04	АВ № 540807 04.04.11 № 102	необмежений
ТОВ "український центр поведження з відходами" 37441144	03065 м. Київ, вул. Козелецька 24	37.03-37.04	АГ № 594508 04.04.11 № 102	необмежений
ТОВ "Компанія "Ніколсан" 33227630	02068 м. Київ, вул. Вербицького, 1	37.03-37.04	АГ № 594512 04.04.11 № 102	необмежений
ФОП	02121	37.03-37.04	АГ № 594601	необмежений

Каралоп М.А. xxxxxxxxxx	м. Київ, Харківське шосе, 158		29.04.11 № 138	
ТОВ "Ековтор" 32205993	04209 м. Київ, вул. Героїв Дніпра, 16	37.03-37.04	АГ № 594586 29.04.11 № 138	необмежений
ТОВ "Екомін ВС" 37593105	03061 м. Київ, вул. Новопольова, 99	37.03-37.04	АГ № 594587 29.04.11 № 138	необмежений
Державне підприємство з питань поводження з відходами як вторинною сировиною 20077743	02090 м. Київ, вул. Лобачевського, 23-В	37.03-37.04	АГ № 594594 29.04.11 № 138	необмежений
ТОВ "Україна постач-збут" 32910634	03040 м. Київ пр-т. 40-річчя Жовтня, 88	37.03-37.04	АГ № 594597 29.04.11 № 138	необмежений
ПАТ "Оболонь" 05391057	04655 м. Київ вул. Богатирська, 3	37.03-37.04	АГ № 594674 26.07.11 № 267	необмежений
ТОВ "Глорія Еко" 37653766	02183 м. Київ пр-т. Ватутіна, 24, кв. 76	37.03-37.04	АГ № 594615 14.06.11 № 198	необмежений
ТОВ "Петвторпром" 37250197	01013 м. Київ, вул. Будіндустрії, 7, кім.8	37.03-37.04	АГ № 594627 04.07.11 № 229	необмежений
ТОВ "Екоресурс-Центр" 37441956	03049 м. Київ, вул. Фучика 11-А, кв. 23	37.03-37.04	АГ № 594718 04.07.11 № 229	необмежений

## Кількість зареєстрованих автотранспортних засобів у м. Києві

Район	Фіз особа	Тип АМТ			Общие итоги Кількість
		100 ВАНТАЖНИЙ Кількість	600 АВТОБУС Кількість	700 ЛЕГКОВИЙ Кількість	
ГОЛОСІВСЬКИЙ	Ні	6396	1143	11632	19171
	Так	1536	195	41353	43084
	Итого	7932	1338	52985	62255
ДАРНИЦЬКИЙ	Ні	3854	1161	4292	9307
	Так	4227	451	93586	98264
	Итого	8081	1612	97878	107571
ДНІПРОВСЬКИЙ	Ні	3102	676	3334	7112
	Так	3329	576	78160	82065
	Итого	6431	1252	81494	89177
ОБОЛОНСЬКИЙ	Ні	4041	543	3529	8113
	Так	2282	258	58353	60893
	Итого	6323	801	61882	69006
ПЕЧЕРСЬКИЙ	Ні	2705	308	10600	13613
	Так	1064	212	38173	39449
	Итого	3769	520	48773	53062
ПОДІЛЬСЬКИЙ	Ні	3172	411	5140	8723
	Так	1911	233	45072	47216
	Итого	5083	644	50212	55939
СВЯТОШИНСЬКИЙ	Ні	8524	1484	11106	21114
	Так	2754	448	61162	64364
	Итого	11278	1932	72268	85478
СОЛОМ'ЯНСЬКИЙ	Ні	3852	474	7005	11331
	Так	2039	154	56007	58200
	Итого	5891	628	63012	69531
ШЕВЧЕНКІВСЬКИЙ	Ні	3279	761	11518	15558
	Так	2238	270	64355	66863
	Итого	5517	1031	75873	82421
Общие итоги		60305	9758	604377	674440

Примітка: ні- юридичні особи, так - фізичні особи

## Перелік відходів, що утворюються при експлуатації та ремонті автотранспорту

№ з/п	Найменування відходів	Код відходу за класифікатором відходів ДК 005-96	Клас небезпеки
1	2	3	4
1.	Електроліт із батарей та акумуляторів відпрацьований	6000.2.9.09	2 кл.
2.	Батареї та акумулятори інші зіпсовані або відпрацьовані	6000.2.9.08	3 кл.
3.	Відпрацьований електроліт з акумуляторних батарей після його нейтралізації		3 кл.
4.	Батареї свинцеві відпрацьовані та зіпсовані	6000. 2.9.04	4кл.
5.	Масла та мастила моторні, трансмісійні, гідравлічні інші відпрацьовані та зіпсовані	6000. 2.8.10	3 кл.
6.	Фільтри для очищення повітря відпрацьовані	3120. 2.9.03	3-4 кл.
7.	Матеріали фільтрувальні відпрацьовані	7730. 3.1.03	3 кл.
8.	Матеріали обтиральні відпрацьовані	7730.3.01.06	3-4кл.
9.	Мул від мийки автотранспорту	6000. 2.9. 17	3-4 кл.
10.	Шини відпрацьовані	6000. 2.9.03	3 кл.
11.	Фільтри, забруднені нафтопродуктами		3 кл.
12.	Відпрацьовані автомобільні каталізатори		3 кл.
13.	Спливаючі нафтопродукти на очисних спорудах		3 кл.
14.	Полімерні відходи		3-4 кл.
15.	Лом чорних металів, залишки зварювальних електродів		4 кл.
16.	Відпрацьовані накладки гальмівних колодок		4 кл.
17.	Лом кольорових металів		3-4 кл.
18.	Мастильно-охолоджувальні рідини		3-4 кл.
19.	Тирса, забруднена нафтопродуктами		3-4 кл.
20.	Склобій		4 кл.
21.	Старі залишені і непридатні для експлуатації автомобілі (кузови).		4кл.
22.	Відпрацьовані люмінесцентні і ртутні лампи.		1 кл.
23.	Змет дворовий, промисловий		4 кл.

## Огляд технологій та обладнання для перероблення небезпечних відходів у складі побутових відходів

### 7. Перероблення відходів транспортних засобів

#### Технология переработки покрышек EXPLOTEX®

<http://explotex.com/ru/>



Рисунок 7.1 Технологічна лінія перероблення шин

1.Накопительный участок

2.Участок охлаждения

3.Участок взрывоциркуляционного измельчения

4.Участок финишной сортировки продукта

1. Подготавливаем шины. 2.Охлаждаем. 3.Измельчаем. 4. Сортируем готовую продукцию.

Технологическая линия переработки шин EXPLOTEX® (ЭКСПЛОТЭКС) состоит из взрывоциркулятора (средства локализации взрыва), воздушных холодильных машин, манипуляторов загрузки-выгрузки, системы выгрузки измельченного продукта, установки очистки отходящих газов, участка сепарации с упаковкой (участок финишной сортировки продукции) и автоматической системы управления технологическим процессом. Большинство из компонентов технологической линии являются запатентованными разработками.

#### Описание технологии переработки покрышек

Технология переработки покрышек основана на методе взрывоциркуляционного измельчения предварительно охлажденных покрышек (до  $-70^{\circ}\text{C}$ ). В основу технологии переработки шин заложен физический принцип циркуляции ударной волны и продуктов измельчения в замкнутой кольцевой системе взрывоциркулятора. При данном технологическом процессе на выходе получается смесь из резиновой крошки, текстильного и металлического корда.

В отличие от методов, использующих традиционное механическое измельчение покрышек, взрывоциркуляционный способ измельчения использует дешевую энергию взрыва, не требует режущего инструмента и не связан с дорогостоящим сервисом. Дробящее действие взрыва выполняет одновременно роль режущего инструмента и энергоносителя. Простое технологической линии переработки покрышек, связанных с заменой инструмента, нет!

Для дезинтеграции и измельчения покрышек используется внутренняя энергия взрывчатого вещества. Вследствие этого себестоимость конечного продукта значительно ниже себестоимости продукта, полученного на любой другой технологии переработки шин, представленной на рынке. Использование фактически даровой энергии взрыва в технологическом процессе разрушения и измельчения покрышек дает главное преимущество перед другими технологиями переработки автопокрышек с точки зрения энергосбережения.

Параметры дробящего действия взрыва столь высоки, что их, безусловно, достаточно для разрушения и мелкодисперсного измельчения любых видов и типов покрышек. Во взрывоциркуляционной технологии используется циркуляция продуктов взрыва. При этом достигается увеличение степени измельчения покрышек и качественное разделение полученной смеси на основные составляющие.

### Шаг первый. Подготавливаем шины. Накопительный участок



После приёма шин автопогрузчик доставляет их на накопительный участок. Покрышки в исходном состоянии устанавливают в пакет штабелем одна на другую.

Сформированный пакет шин манипулятор загружает в холодильные камеры. Масса пакета до 500 кг.

Справка. Автопокрышки являются отходами IV класса опасности и подлежат обязательной утилизации. Все предприятия обязаны сдавать шины на специализированные заводы переработки шин. Завод выступает в качестве Исполнителя, выполняющего работы по утилизации и переработке автопокрышек, а Заказчик осуществляет доставку шин на завод и оплачивает эти работы.

Покрышки принимаются согласно правилам в соответствии с ГОСТом 8407-89 «Сырьё вторичное резиновое. Покрышки и камеры шин».

### Шаг второй. Охлаждаем шины до $-70^{\circ}\text{C}$ . Участок охлаждения



Покрышки охлаждают с помощью воздушно - холодильных машин до температуры минус  $60^{\circ}\text{C}$  –  $80^{\circ}\text{C}$ , т.е. без глубокой заморозки. Время охлаждения



покрышек приблизительно 90 минут, 16 холодильных камер позволяют извлекать охлаждённые пакеты покрышек каждые 6 минут.

Восемь воздушных турбо холодильных машин, суммарной холодильной мощностью 200 кВт обеспечивают охлаждение покрышек потоком холодного воздуха.

Затраты на охлаждение в 6 - 7 раз ниже, чем при охлаждении жидким азотом применяемом в криогенных технологиях измельчения покрышек.

### **Шаг третий. Измельчаем. Участок взрывоциркуляционного измельчения**



Охлаждённый до  $-70^{\circ}\text{C}$  пакет покрышек, через верхний люк, загружается в рабочую камеру кольцевой системы (взрывоциркулятор). В пакет устанавливается цилиндрический заряд взрывчатого вещества.

Масса заряда составляет 4 % от массы пакета покрышек. В качестве взрывчатого вещества используется дешевая и безопасная смесь аммиачной селитры (широко распространенного удобрения) и дизельного топлива. Масса селитры – 95%, дизельного топлива – 5%.

Взрывоциркулятор закрывается, производится подрыв заряда и измельчение действием взрыва. Пакет покрышек массой до 500 кг измельчается действием взрыва за 0,5 секунды за одну технологическую операцию.

Измельчение осуществляют в замкнутой кольцевой системе с образованием циркулирующего потока энергии взрыва, выполняющего роль энергоносителя и режущего инструмента.

Под действием взрыва охлажденная покрышка расширяется в 3-4 раза, сохраняя свою целостность. И только потом происходит дезинтеграция материала покрышки на мельчайшие фрагменты. Этот эффект связан с тем, что при взрыве реализуются высокие скорости деформаций покрышек, повышающие пластические свойства материала охлажденных покрышек.

### **Шаг четвёртый. Сортировка готовой продукции. Доизмельчение чистой резины**



После взрыва открывается нижний люк взрывоциркулятора и смесь фракций резины, металла и текстиля высыпается на конвейерную ленту. Далее металлический корд отделяется магнитным сепарированием, а текстильный корд собирается вибрационным методом.

80% чистой резины сразу после взрыва имеет товарный размер до 3 мм, а 20% чистой резины доизмельчаем до нужной фракции.

Общая масса продуктов измельчения составляет 100% от исходной общей массы изношенной покрышки:

- Резиновая крошка 55 до 71% от веса покрышки (в зависимости от износа)

- Суммарная масса измельченного металлокорда (иглы + проволока) и текстильного корда (нити + пух) – 45 до 29%

В качестве оборудования для финишной обработки продукта взрывоциркуляционного измельчения используется промышленно выпускаемое оборудование: магнитные и текстильные сепараторы, вибрационные сита (классификаторы), роторные диспергаторы, ножевые дробилки или другие мельницы для резины, дозирующее и упаковочное оборудование.

Продукт переработки: резиновая крошка, металлический корд, текстильный корд.

Высочайшее качество резиновой крошки

Качество очистки резиновой крошки:

- по металлокорду 99,99

- текстиль 99,9

резиновая крошка фракции: 0,0 - 0,63 мм / 0,7 - 2 мм / 2 – 3 мм / 3 – 5 мм



**Резиновая крошка:** Резиновые фракции являются ценнейшим сырьем для применения в различных областях жизнедеятельности человека. Продукция из резиновой крошки.

**Металлокорд:** На металле остатков резины практически нет. Металл является ценным сырьем для металлургической промышленности.

**Текстильный корд:** текстиль используется при изготовлении резинопolyмерных материалов; для томпажа нефтяных скважин и пр.

Полученная по взрывоциркуляционной технологии переработки покрышек резиновая крошка практически идентична по своему химическому составу и свойствам исходному резиновому материалу автопокрышки.

Другие качественные показатели резиновой крошки варьируются в широких пределах в зависимости от запросов потребителя:

- минимально достижимая массовая доля остатков вискозного и капронового кордного волокна - не более 0,1%;
- массовая доля частиц черных металлов после магнитной сепарации - не более 0,01%;
- глубина поверхностного слоя с частичной девулканизацией – не более 0,003 мм.

### **Переработка автошин в топочный мазут.**

В комплекс по переработке изношенных автопокрышек входит: установка-реактор, ножницы для измельчения автопокрышек и 3 тигеля для выгрузки. Данная установка-реактор способна переработать исходного сырья (изношенные автопокрышки) - 5 тонн/сутки.

Производительность установки (в сутки) составляет:

- по жидкому топливу - 2,0 тонн/сутки;

- по углеродосодержащему твердому остатку - 1,5 тонн/сутки;
- по металлокорду - 0,5 тонны/сутки;
- по газу - 1,0 тонны/сутки;

Выход жидкого топлива составляет 40% от массы загруженной резины.

Установка работает непрерывно, т.е. по мере добавления сырья. Она работает на собственном газе, который вырабатывается в процессе переработки автопокрышек.

Габаритные размеры установки по переработке шин:

- высота - 10 м;
- ширина - 3,5 м;
- длина - 5 м;

Устанавливается на открытой площадке.

Потребляемая эл.энергия - 13 кВт/ч (установка - 5,5 кВт/ч и ножницы - 7,5 кВт/ч)



Рисунок 7.2 Піролізний реактор

### Производство жидкого топлива

Производство состоит из участков:

- склад сырья (изношенные автопокрышки и пластмасс);
- участок подготовки сырья (разделка шин на куски);
- участок переработки автопокрышек и пластмасс;
- склады готовой продукции: склад жидкого топлива, склад технического углерода, участок складирования металлолома (металлокорд).

Исходное сырье собирается и свозится автотранспортом на склад сырья. Далее авторезина осматривается на предмет наличия в ней металлических дисков, колец и направляется на разделку. После разделки измельченное сырье подается в приемный бункер реактора. Сырье в реакторе подвергается разложению при температуре примерно 450°C, в процессе которого получают полупродукты: газ, жидкотопливная фракция, углеродсодержащий остаток и металлокорд. Газ частично возвращается в топку реактора для поддержания процесса. Оставшаяся часть газа выбрасывается через трубу (по внешнему виду и количеству газа на выходе сравнима с выхлопами грузовика). Углеродсодержащий остаток после гашения и охлаждения подвергается магнитной сепарации (или просеивается через сито) с целью отделения проволоки металлокорда.

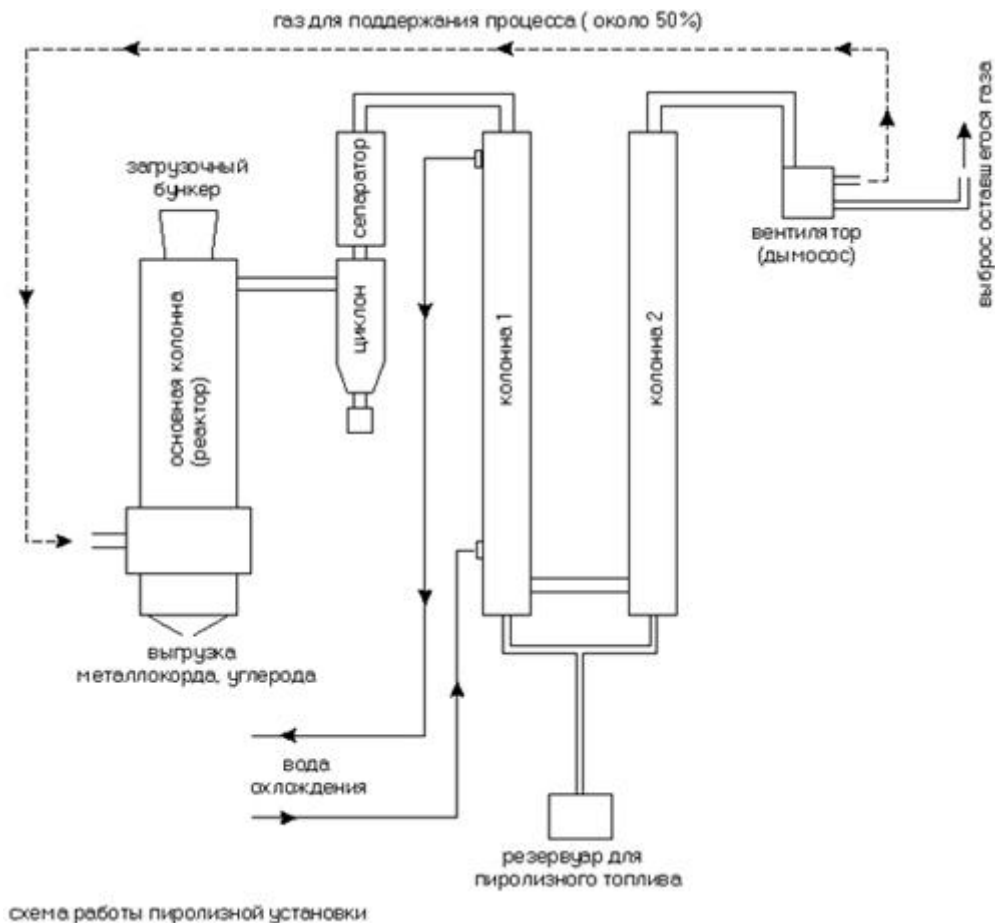


Рисунок 7.3 Технологічна схема піролізної установки

Через загрузочный бункер в основную колонну загружаются нарезанные автошины. Затем поджигаются в нижней части колонны. При этом загрузочный бункер и отсек выгрузки закрыты. Вся резина прогревается, но не горит (за исключением нижней части, которая тлеет). С помощью дымососа углеводородные фракции, выделяемые при нагреве резины, высасываются дымососом из основной колонны через циклон с сепаратором, колонну1 и колонну2. В колоннах 1 и 2 углеводородные фракции охлаждаются и конденсируются, превращаясь в жидкое пиролизное топливо. Те фракции, которые не конденсировались, в качестве газа направляются частично в основную колонну, а частично на выброс. Вода для охлаждения является оборотной и используется повторно.

Жидкое топливо, металлокорд и углеродосодержащий остаток отправляются на склад для дальнейшей отгрузки потребителю.

### **Мини-ТЭЦ Шаха "Потрам-Автошины-Газификация" по переработке отработанных автошин в электроэнергию и тепло.**

(<http://www.potram.ru/index.php?page=14>)

Настоящие мини-ТЭЦ Шаха "Потрам-Автошины-Газификация" разработаны с целью внедрения в производство комплекса по переработке отработанных автошин высокоэффективным и экологически безопасным способом переработки (уничтожения) органических веществ путем газификации твердых органических материалов. Мини-ТЭЦ Шаха «Потрам-Автошины-Газификация» предназначен для переработки 10 - 20 тонн в сутки отработанных автошин и полимеров в электроэнергию и тепло (среднее расчетное значение 15 тонн сырья в сутки). С 1 кг резины на выходе 0,6 кг пиролизного газа. Мощность мини-ТЭЦ "Потрам-Автошины-Газификация" на выходе -1500 кВт в час электроэнергии и 1800 кВт в час тепловой энергии. Наши мини-ТЭЦ Шаха позволяют решить проблему уничтожения коммунальных и промышленных отходов используя экологически безопасную технологию, с получением на выходе полезных продуктов электроэнергии и тепла.



**Мини-завод по переработке автошин в электроэнергию "Потрам-Автошины-Газификация"**

*Рисунок 7.4 Полная комплектация мини-ТЭЦ Шаха "Потрам-Автошины-Газификация"*

Мини-ТЭЦ Шаха «Потрам-Автошины-Газификация» собирается в 8-ти 20-ти футовых железнодорожных контейнерах. Возможна сборка в 4-х 40-ка футовых морских контейнерах. Площадь мини-завода 168 квадратных метров (14 метров на 12 метров).

Мини-ТЭЦ Шаха «Потрам-Автошины-Газификация» состоит из следующих модулей (на рисунке выше обозначены цифрами):  
Первый модуль подготовки автошин к переработке на базе установки Потрам-Размельчитель автошин.

Второй модуль процесс газификации шин на базе плазменного реактора ШАХ. Организация высокотемпературного процесса осуществляется путем подачи в реактор газообразного окислителя (воздуха), в существенном дефиците по сравнению с требуемым для процесса полного сжигания. Особенностью разработки является возможность варьирования состава горючего газа: получение либо насыщенного газообразными углеводородами C1- C4, либо содержащего преимущественно, смесь водорода и монооксида углерода (синтез-газ). В обоих случаях газ пиролиза пригоден для использования в газодизельных или газопоршневых агрегатах для производства электроэнергии.

Третий модуль получения дизельного дистиллята на базе установки разделения парогазовой смеси Пегас.

Четвертый модуль для получения электроэнергии для питания плазменных реакторов ШАХ второго модуля на базе дизель-генератора мощностью 100 кВт.



Пятый модуль для охлаждения воды используемой для охлаждения плазменных реакторов ШАХ второго модуля на базе градирен. Шестой модуль получения товарной электроэнергии и теплоэнергии на базе газотурбинной установки.

Седьмой модуль разделения зольных остатков переработки автошин фасуемый в бигбеги и металлокорд прессованный в брикет. Металлокорд хорошо прессуется. Прессованный металлокорд соответствует ГОСТ 2787-75 и используется в металлургической промышленности.

Дополнительной очистки не требует.

Восьмой модуль управления технологическими процессами переработки автошин мини-завода «Потрам-Автошины-Дизель» предназначен для размещения операторов и персонала обслуживающего мини-завод.

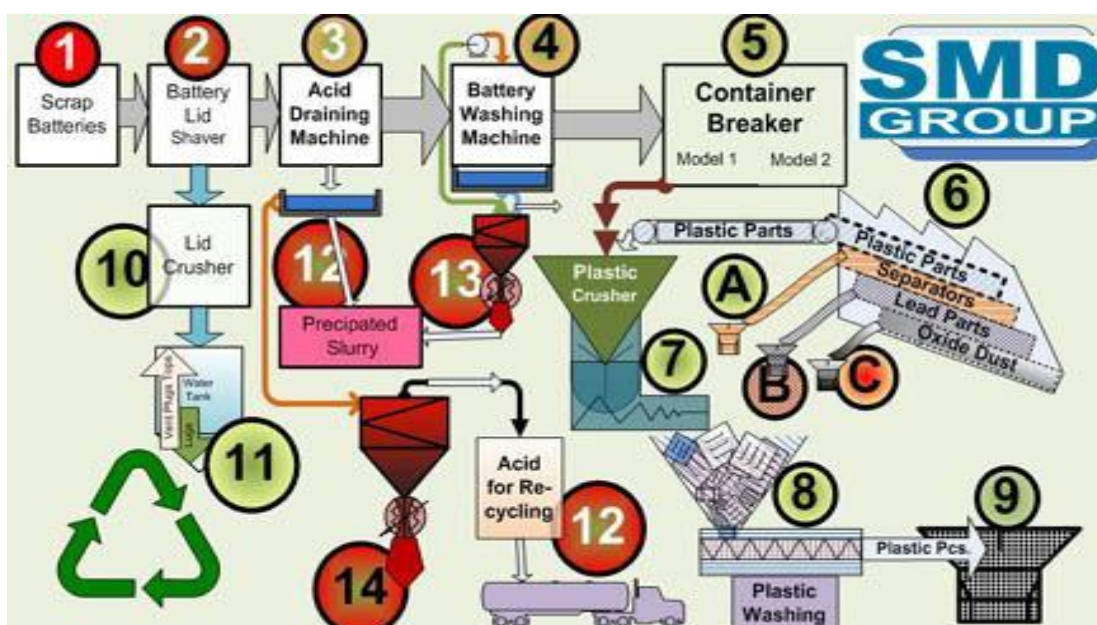
Девятый модуль (в поставку не входит) емкости для накопления дизельного топлива для питания дизель-генератора четвертого модуля. И в случае снижения нагрузки потребления электроэнергии внешними потребителями, происходит перевод части парогазовой смеси процесса газификации в дизельное топливо.

### Перероблення автомобільних акумуляторів

Предлагаем оборудование, линию, технологию переработки отработанных автомобильных аккумуляторов (переработки АКБ).

Полная переработка - выделение пластика, свинца, переработка электролита.

Различная производительность и степень автоматизации, чистота переработки материалов.



Обеспечим поставку оборудования, помощь в установке, запуске линии по переработке аккумуляторов, обучение персонала,

гарантийное и постгарантийное обслуживание, передачу технологии.



При запросе указывайте требуемую производительность, бюджет проекта, прочие детали.

Более подробную информацию по оборудованию для переработки автомобильных аккумуляторов Вы можете получить у наших сотрудников.

Предлагаем линию переработки аккумуляторных батарей (АКБ) с полностью "сухой" технологией разделения материалов (не требуется подача воды).

1. Резка батареи. Батарея разрезается для разделения (извлечения) частей.
2. Извлечение соединителей.
3. Извлечение контактов (клемм) из крышки аккумулятора.
4. Дробление пластин и разделение материалов (свинцовых частей решетки и окиси).

При использовании данного оборудования мы получаем отдельно части свинцовых пластин и сухую окись.



Также предлагаем полные комплекты плавильного оборудования - плавильные печи, рафинирующие котлы, системы контроля загрязнения воздуха.

---





*Мы рады сотрудничать с Вами!*

Рисунок 7.5 Технологія та обладнання для переробки автомобільних акумуляторів

### **ЛІНІЯ ПЕРЕРОБКИ АВТОМОБІЛЬНИХ КУЗОВІВ «Хаммель-Україна»**

(<http://hammel.com.ua/index.php?id=118>)

Технологічна лінія складається з окремих модульних механізмів, що можуть працювати як окремо, так і в інших поєднаннях та режимах;

Гнучке налаштування кожної машини дозволяє змінювати технологію обробки матеріалів в залежності від умов і технічних завдань;

Всі машини, з яких складається лінія, мають автономне управління і власний привід, що робить лінію не тільки зручною в налаштуванні та управлінні, а ще й – першою в світі на 100% мобільною системою для утилізації старих автомобілів.

Принцип роботи лінії наступний:

Старі кузовні елементи, цілі кузова і навіть цілі автомобілі надходять в приймальний бункер первинного подрібнювача VB 950DK, де проходить подрібнення всіх матеріалів до розміру 150 – 500 мм.

Далі подрібнений матеріал проходить сортування в мобільній сортувальній системі MMS 150DK, в якій відбирається ферромагнітний матеріал. Також ця система відбирає недостатньо подрібнені частки матеріалу.

Відібраний ферромагнітний матеріал (чорні метали) через дозувальний бункер надходить до вторинного подрібнювача НЕМ 1250DK, в якому проходить додаткове подрібнення, після якого його щільність складатиме 960 кг на 1 м.куб., що є найкращим в світі показником для подальшого транспортування та переробки.

Неферромагнітні матеріали надходять до вихороструменевого сепаратору MWA 1000E, де відбираються кольорові метали.

Польові випробування цих систем дозволили зробити приблизний розрахунок співвідношення частин різних матеріалів. Так після обробки однієї машини типу Audi A6 отримується близько 700 кг чорного металобрухту і 400 кг – вторинного алюмінію. На решту – 400 кг приходяться інші кольорові метали, гумові матеріали, полімери



Рисунок 7.6 Лінія переробки автомобільних кузовів

## 8. Перероблення медичних відходів

### Стерилізація

ECODAS (Франція) (<http://www.ecodas.com>)

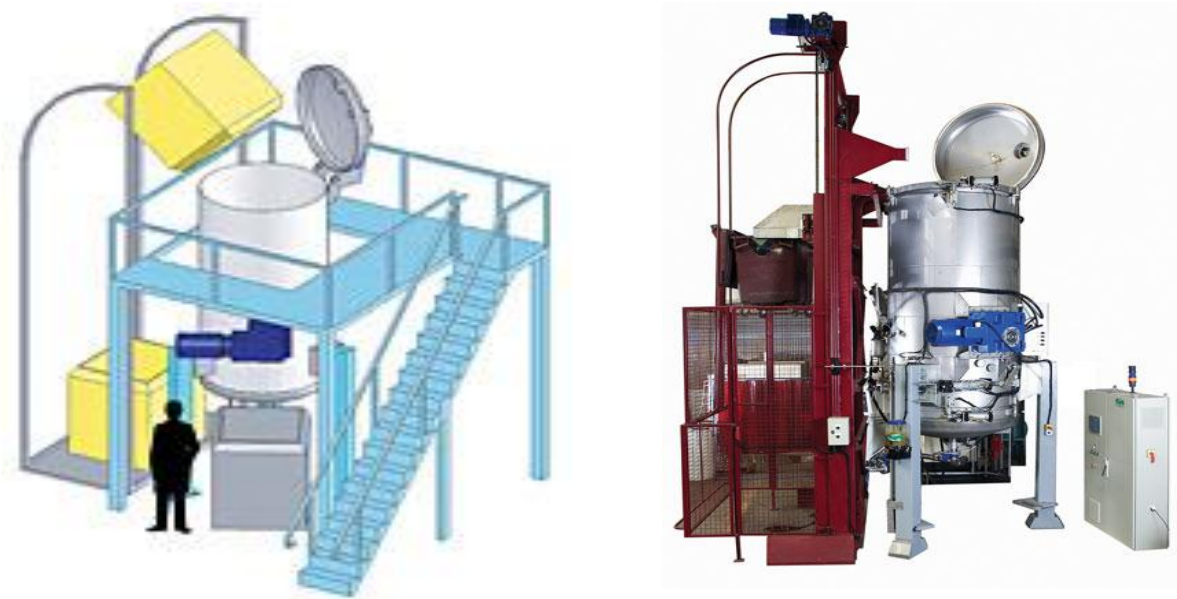


Рисунок 8.1 Установка для стерилизації медичних відходів (Фірма «Ecodas», Франція)

Метод обработки медицинских отходов паром под давлением.

Обработка перегретым паром

Компания специализируется на технике стерилизации и переработки для медицины, учебных учреждений, лабораторий, клиник и т. д.

Медицинские отходы загружают в аппарат сверху, в камеру, на дне которой помещен мощный измельчитель. Если в отходах присутствуют крупные прочные объекты, например, металлические предметы, то измельчитель автоматически останавливается, а камера остается закрытой до завершения паровой стерилизации отходов. Измельченные отходы перемещаются в нижнюю часть камеры под собственной тяжестью. Установка прогревается паром до температуры 138°C, а давление повышается до 3,8 бар. Процесс полностью автоматизирован и обеспечивает возможность контроля. Длительность цикла обработки составляет 40 — 60 минут, в зависимости от размеров установки и от количества отходов. Стерилизованные фрагменты (относительный коэффициент обеззараживания достигает  $10^8$ ) выгружаются из нижней части установки и могут размещаться на обычной свалке. Первоначальный объем отходов сокращается на 80%. Имеются три различных модели установок Ecodas. Модель T300 отличается от модели



T1000 высотой, а модель T2000 — диаметром. Для моделей T2000 и T1000 требуется загрузочный подъемник.

**Технические данные:** температура: 138°C; давление: 3,8 бар; время обработки: 10 мин.

**Производительность:** 25 (0,3 м<sup>3</sup>)/80 (1 м<sup>3</sup>)/190 кг/час (2 м<sup>3</sup>).

**Sterifant Vertriebs GmbH (Люксембург)**

(<http://www.sterifant.com/>)



## 8.2 Рисунок Модульна система Sterival стерилізація медичних відходів

(Фірма «Sterifant», Люксембург)

Для знезаражування медичних відходів в контейнер подається водяна пара при високих температурах (140 ° C), після чого включається мікрохвильовий генератор, відходи нагріваються і витримуються певний час (до 70 хв.) при високій температурі і підвищеному тиску. Після знезараження відходи вивантажуються із контейнера в подрібнювач, де вони подрібнюються і зневоднюються.

## Знешкодження (спалювання, піроліз)

## ЗАО Турмалін (Росія)

(<http://www.turmalin.ru/>)

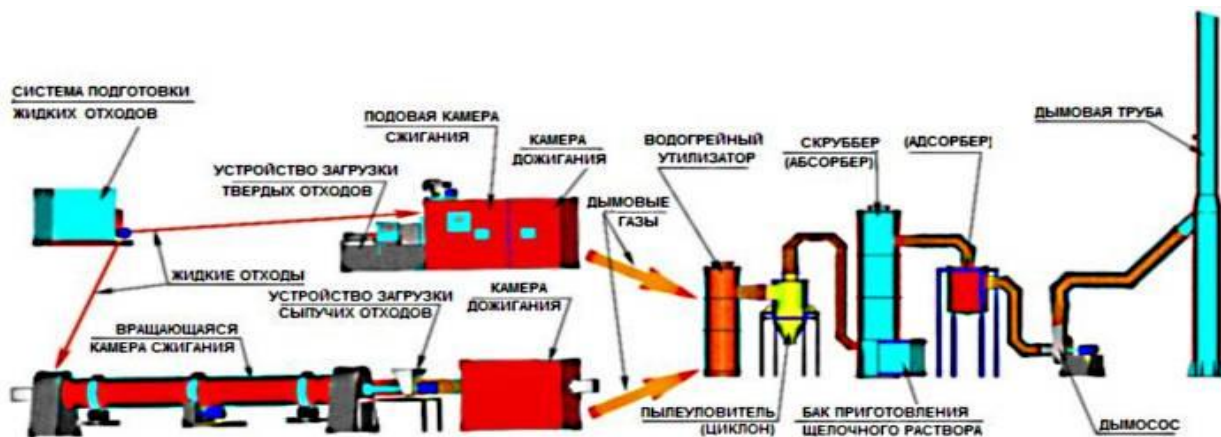


Рисунок 8.3 Лінія термічного перероблення медичних відходів



Модель	Производительность, кг/ч
ИН-50.02	до 40
ИН-50.02К	
ИН-50.1/2	до 50/100
ИН-50.1/2К	
ИН-50.4	до 150/300
ИН-50.4К	
ИН-50.5	до 500
ИН-50.6	до 1000
УВК ИН-50	до 1500-1750

Рисунок 8.4 Инсинератор

**ТОВ НВП «Гідравліка Вінниця-Сервіс» (м. Вінниця)**

(<http://www.gidravlika.vinnitsa.com/charust1.html>)

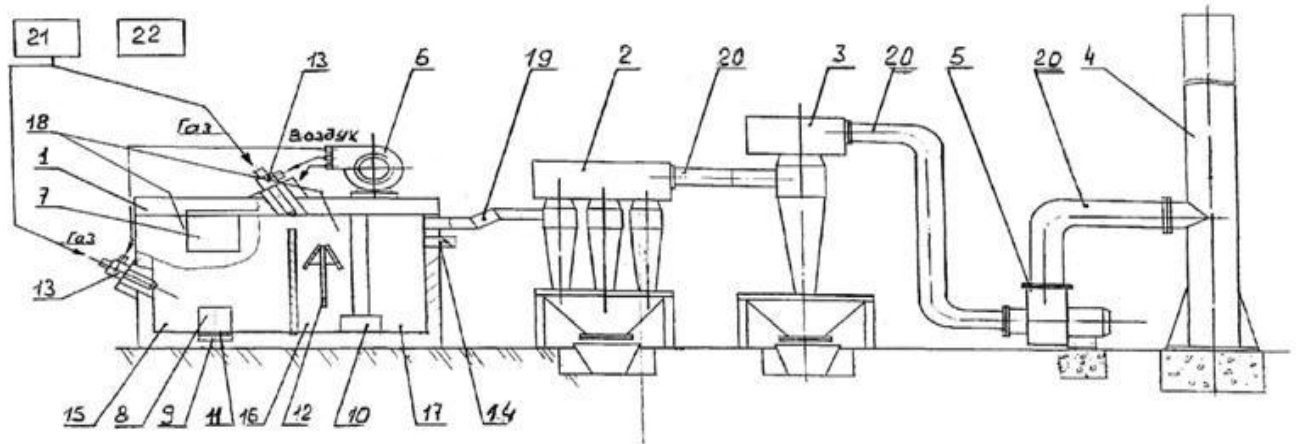


Рисунок 8.5 Схема установки для сжигания медицинских отходов

Установка сжигания медицинских отходов состоит:

печь сжигания поз. 1; узел основной очистки поз. 2; узел доочистки поз. 3;

дымоход поз. 4; дымосос поз. 5; вентилятор поз. 6; загрузочная дверь поз. 7; дверь для золы поз. 8; поддувало поз. 9; смотровая дверь поз. 10; колосник поз. 11; дефлектор аккумулятор тепла поз. 12; горелки поз. 13; охладитель поз. 14; камера сжигания поз. 15; камера дожига поз. 16; камера охлаждения поз. 17; термодатчик поз. 18; основной воздуховод поз. 19; воздуховоды поз. 20; система подачи газа поз. 21; электрооборудование поз. 22.

**ООО «Грин-порт» (м. Одеса)**

(<http://www.greenport.com.ua/capacities>)

**1. Инсинератор ИН 50.4** - комплекс по высокотемпературному сжиганию, позволяющий удалять отходы 3 и 4 класса опасности. Инсинераторный комплекс ООО "Грин-Порт" является современным высокотехнологическим оборудованием для экологически безопасного высокотемпературного удаления биоорганических, медицинских, фармацевтических, пищевых, твердых бытовых и промышленных отходов, в том числе нефтесодержащих и осадков сточных вод.

Это единственный комплекс, который используется в Одесса и на Юге Украины.  
Производительность инсинераторного комплекса «Ин-50.4» 1300 т/год.



Рисунок 8.6 Високтемпературний інсинератор (фірма ТОВ «Грін-порт», Україна)

**ELVECO GROUP - ООО «НЬЮСТЕР» (Росія)**

(<http://newster.ru/>)

Піролізні інсинератори «Мюллер», виробництва «ATI INCINERATEURS MULLER», (Франція)

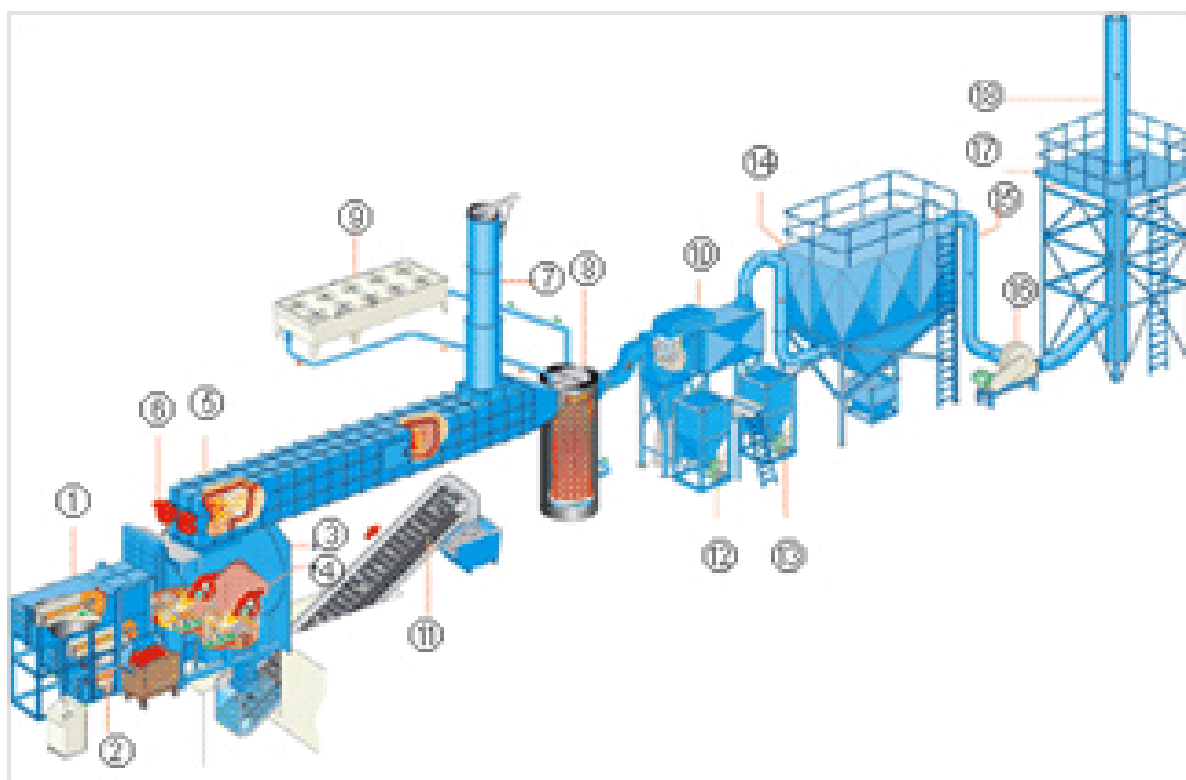


Рисунок 8.7 Інсинератор «Мюллер»

**Установки типа Н.Р., производительностью от 150 до 1000 кг/час**

1. Автоматический загрузчик.
2. Автоматическая система опрокидывания ковша.
3. Камера сжигания.
4. Горелка камеры сжигания.
5. Камера дожигания.
6. Горелка камеры дожигания.
7. Байпас.
8. Бойлер рекуперации тепловой энергии.
9. Радиатор (дополнительная опция).
10. Реакторы №1 и №2.
11. Автоматическая система выгрузка золы.
12. Инжекторная система №1.
13. Инжекторная система №2.
14. Керамический фильтр.
15. Газоход очищенного газа.
16. Вентилятор (дымосос) для удаления газа.
17. Платформа для проведения инструментальных замеров.
18. Труба.

**Плазмові технології**

ГУП МосНПО «Радон» (Росія)

<http://www.radon.ru/deyatelnost/obrashenie/pererabotka-15.htm>**КОМПЛЕКС ПЛАЗМЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ**

Комплекс предназначен для глубокой термической переработки твердых медицинских отходов классов А - Г сложного морфологического состава, содержащих как горючие, так и негорючие (до 40-50 масс. %) компоненты, с получением шлакового компаунда с высокими механической прочностью и химической стойкостью, пригодного для размещения на полигонах промышленных отходов при максимальной безопасности для окружающей среды или использования в промышленном и дорожном строительстве. Комплекс позволяет эффективно перерабатывать твердые медицинские отходы, образующиеся в результате деятельности клинических и лечебно-профилактических медицинских учреждений, а также комиссионной переработки просроченных лекарственных средств, конфискованной медицинской продукции (включая наркотические и сильнодействующие медикаменты) и контрафактных лекарств. Комплекс может быть использован в качестве регионального пункта сбора и переработки медицинских отходов.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

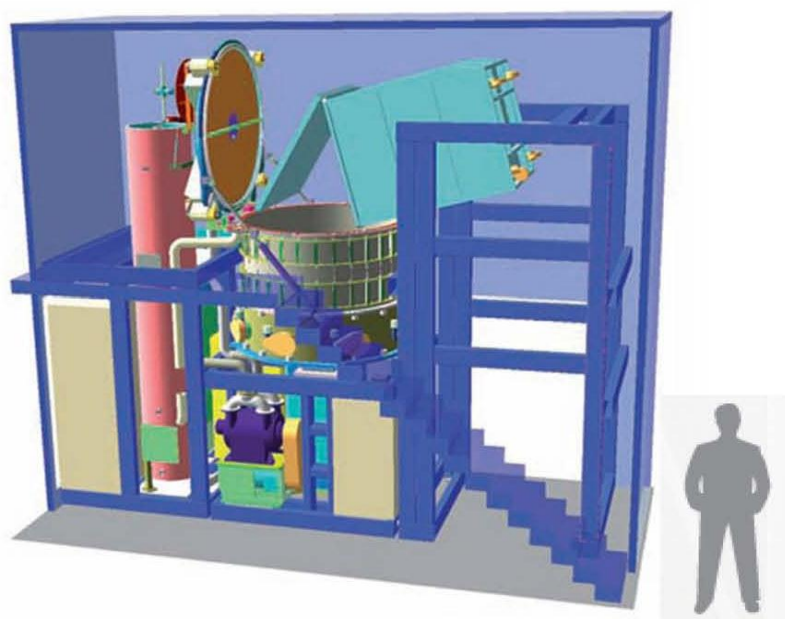
Производительность по твердым медицинским отходам, кг/ч	150-250
Производительность по шлаку, кг/час	50-80
Производительность по пиролизным газам на выходе из шахтной печи, кг/час	300-400
Производительность по отходящим газам на выходе установки, м <sup>3</sup> /ч	2000-3000
Температура в плавителе, °С	1600-1800
Установленная мощность оборудования общего и специального назначения, кВт	900
Потребляемая мощность, кВт	650
Режим работы установки	Непрерывный
Количество плазмотронов в шахтной печи, шт.	2
Габариты установки, включая складской комплекс, а также участки приема отходов и удаления продукта переработки, м	18x42x16



Рисунок 8.8 Шахтна піч з плазмовим нагрівом для перероблення медичних відходів (ГУПМ ос НПО «Радон», Росія)

## Converter Ompeco (Італія)

(<http://www.ompeco.com>)



Converter H500



**омпесо**

## Принцип работы

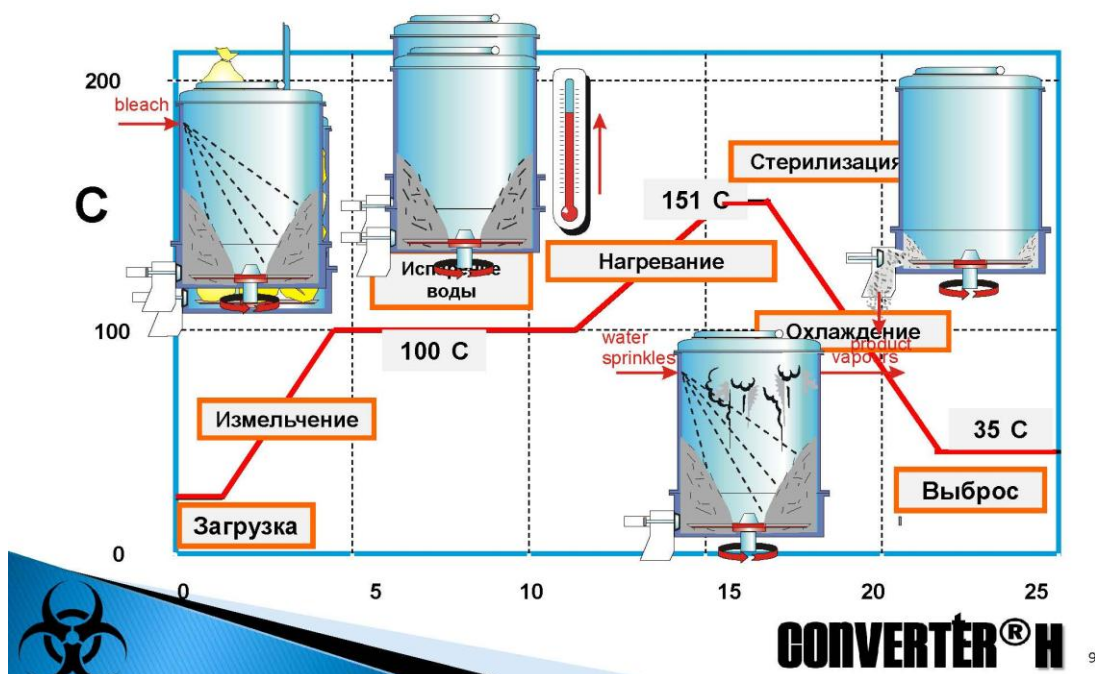


Рисунок 8.9 Подрібнення і термічне знезаражування медичних відходів (метод Ompeco)

**Зовнішній вигляд крематорів**  
**( ТОВ НТЦ «Флеш-Р» Україна )**



**Схема кремаційної установки**

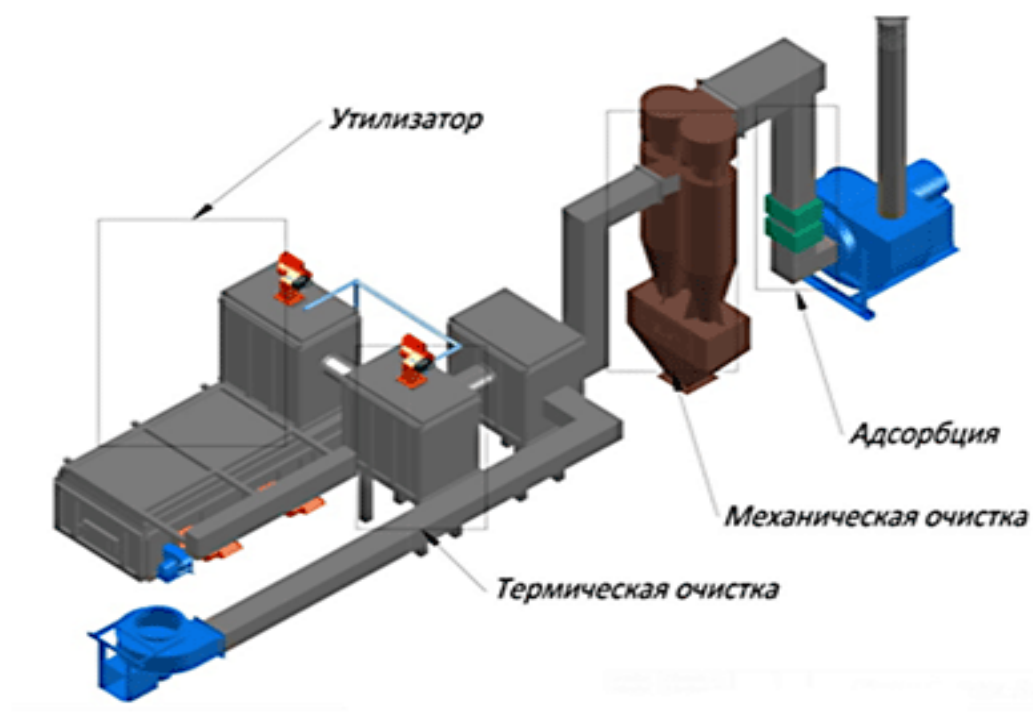


Рис.8.10 Технології та обладнання для спалювання біологічних відходів (трупів домашніх тварин)

## 9 Перероблення відходів електричних та електронних приладів



**Комплекс  
оборудования для  
переработки и  
сортировки  
электронного и  
электротехническо  
го скрапа и кабеля**

### Область применения

Предназначен для получения полиметаллического концентрата содержащего серебро, золото, платину, палладий, медь, и другие металлы, с содержанием неметаллической фракции не более 10 %. Технологический процесс позволяет обеспечить извлечение металла в зависимости от качества скрапа 92-98%

### Техническая характеристика

Производительность, кг/ч	Исходная крупность кусков скрапа, мм	Продукт - металлические частицы, мм	Отходы - неметаллические частицы, мм	Суммарная установочная мощность, кВт	Занимаемая площадь, м <sup>2</sup>
до 500	400x500	до 5	до 5	140	150

### **Характерные особенности**

В мировой практике для извлечения металлов из электронного скрапа используют сжигание и плавление, а также процессы гидрометаллургии. Эти технологии дороги, приводят к выделению флоксинов и канцерогенов. Они отличаются большой материало- и энергоемкостью, значительная часть отходов электронного скрапа подлежит захоронению. При традиционных способах переработки теряются сопутствующие компоненты – пластики, текстолит, дерево.

Данная технология позволяет осуществлять переработку как с предварительной, так и без предварительной разборки перерабатываемых изделий, в зависимости от требуемой производительности. Используя принципы ударно-скоростного дробления исходного лома, на установках получается избирательно дезинтегрированный материал, который далее разделяется методами магнитной и электрической сепарации на фракции, представленные неметаллами, черными металлами и цветными металлами, обогащенными платиноидами, золотом и серебром.

Методика розрахунку обсягів утворення відходів транспортних засобів  
(для визначення лімітів утворення та розміщення відходів)

Загальноприйняті підходи в існуючих методиках щодо розрахунку кількості утворення автомобільних відходів є наступними. В основі розрахунків покладені нормативні терміни роботи відповідних частин автомашин, та їх збірних одиниць, прийняті в автомобільній промисловості.

**1. Розрахунок нормативної кількості відпрацьованих автомобільних шин з тканинним кордом і шин з металокордом** проводиться виходячи з кількості автомашин, що знаходяться на балансі підприємства, кількості шин, встановлених на автомашині кожної марки, ваги однієї зношеної шини кожної марки, середньорічного пробігу автомобіля кожної марки, норми пробігу рухомого складу кожної марки до заміни шин. Рекомендовані типи шин для автомашин різних марок, а також кількість шин, встановлених на автомобілях різних марок і вага шин наводяться у довідковій літературі, чи в технічній документації, яка додається до автомашин.

**2. Розрахунок відпрацьованих акумуляторів** здійснюється виходячи з кількості акумуляторів кожного типу, встановлених на автотранспортних засобах, ваги акумуляторів разом з електролітом, експлуатаційного терміну служби акумуляторів. Підсумовування проводиться для всіх марок акумуляторів. Експлуатаційні терміни служби акумуляторів і вага акумуляторів, згідно марок, наведені в довідковій літературі. У випадку, якщо відпрацьований електроліт зливається з акумуляторів, вага акумуляторів береться без електроліту, а розрахунок відпрацьованого електроліту акумуляторних батарей ведеться окремо з використанням даних, наведених у довідковій літературі.

**3. Розрахунок відпрацьованих масляних, паливних і повітряних фільтрів** проводиться виходячи з кількості автотранспортних засобів, що знаходяться на балансі підприємства, кількості фільтрів, встановлених на кожній автомашині, ваги фільтрів, середньорічного пробігу автотранспорту та норми пробігу рухомого складу кожної марки до заміни фільтрувальних елементів. Норма пробігу рухомого складу до заміни фільтрів береться за довідковими даними.

**4. Розрахунок кількості брухту чорних металів,** що утворюється при ремонті автотранспортних засобів проводиться виходячи з середньорічного пробігу кожного автомобіля, норми пробігу рухомого складу до ремонту, питомого нормативу заміни деталей з чорних металів при ремонті. Норма пробігу рухомого складу до ремонту вказана в довідковій літературі. Питомий норматив заміни деталей з чорних металів, як правило, становить 1 - 10% і визначається за даними інвентаризації.

**5. Нормативна кількість відпрацьованих накладок гальмівних колодок** визначається виходячи з кількості автомашин, кількості гальмівних накладок, встановлених на одній автомашині, маси однієї накладки, середньорічного пробігу автомобілів кожної марки, норми пробігу рухомого складу до заміни накладок гальмівних колодок, яка визначається за довідковими даними.

**6 Норма збору відпрацьованих нафтопродуктів.** Розрахунок проводиться окремо за кожним видом оливи та мастила. При розрахунку кількості відпрацьованої моторної оливи і трансмісійного мастила вихідними даними для розрахунку є обсяг оливи, що заливається в двигуни автомобілів кожної марки та обсяги мастила, що заливається в елементи трансмісії, при ТО. Визначається середньорічний пробіг кожного автомобіля, норми пробігу рухомого складу до заміни оливи та мастила.

**7. Кількість осаду очисних споруд мийки автотранспорту і спливаючих нафтопродуктів** нафтоуловлювачів (при відсутності реагентної обробки) розраховується виходячи з річної витрати стічних вод, концентрації зважених речовин і нафтопродуктів до очисних споруд, концентрації зважених речовин після очисних споруд, вологості осаду. При використанні для очищення реагентів необхідно врахувати кількість осаду, що утворюється від застосовуваної кількості реагентів. Річна витрата стічних вод визначається з урахуванням нормативних витрат води на мийку одного автомобіля і кількості мийок автомобілів на рік. Нормативна витрата води на миття одного автомобіля вказана у довідковій літературі. Концентрації зважених речовин і нафтопродуктів до і після очисних споруд вказані в технічній документації на очисні споруди або визначаються за результатами аналізів контролю стічних вод. У разі відсутності технічної документації на очисні споруди мийки автотранспорту і результатів аналізів контролю стічних вод, концентрації нафтопродуктів та завислих речовин у стічних водах для автотранспортних підприємств, приймаються відповідно до довідкових нормативних даних.

**8. Кількість фільтрів, забруднених нафтопродуктами** Якщо в складі очисних споруд мийки автотранспорту є фільтри для очищення від нафтопродуктів, то при їх заміні, в якості відходу утворюються фільтри, забруднені нафтопродуктами. Їх розрахункова кількість здійснюється виходячи з ваги відпрацьованого фільтра, їх кількості та періодичності заміни за паспортними даними на очисні споруди.

**9. Розрахунок ганчір'я промасленого** проводиться виходячи з кількості сухого ганчір'я, що витрачається при ремонті та експлуатації автотранспорту та вмісту нафтопродуктів в ганчір'ї промасленому. З цілої низки відходів (**змет промисловий, деревина, тирса забруднені нафтопродуктами, ґрунти, що містять нафтопродукти**) нормативна кількість цих відходів визначається за середніми фактичними даними підприємства за останні 2 роки.



## Кошторисні розрахунки комплексу для перероблення лікарняних відходів

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 24631,508 тис.грн.

№38

У тому числі зворотних сум -- тис.грн.

## ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ БУДІВНИЦТВА

## Будівництво комплексу для лікарняних відходів в м. Київ

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, об'єктів, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			Інші витрати, тис.грн.	Загальна кошторисна вартість, тис.грн.
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-1	<b>Глава 2. Основні об'єкти будівництва</b> Комплекс для лікарняних відходів	1458,000	850,000	13237,702	-	15545,702
		-----					
		<b>Разом по главі 2:</b>	1458,000	850,000	13237,702	-	15545,702
		<b>Разом по главах 1-7:</b>	1458,000	850,000	13237,702	-	15545,702
		<b>Разом по главах 1-8:</b>	1458,000	850,000	13237,702	-	15545,702
		<b>Глава 9. Інші роботи та витрати</b>					
		-----					
		<b>Разом по главі 9:</b>	-	-	-	-	-
		<b>Разом по главах 1-9:</b>	1458,000	850,000	13237,702	-	15545,702
2	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.49	<b>Глава 10. Утримання служби замовника і авторський нагляд</b> Утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	-	388,643	388,643

3	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.50	Здійснення авторського нагляду	-	-	-	30,000	30,000
4	Розрахунок N П-107	Кошти для формування страхового фонду документації	-	-	-	1,385	1,385
-----			-----			-----	
		<b>Разом по главі 10:</b>	-	-	-	420,028	420,028
<b>Глава 12. Проектно-вишукувальні та конструкторські роботи</b>							
5	ДБН Д.1.1-1-2000 Додаток Б п.55	Кошторисна вартість проектно-вишукувальних та конструкторських робіт	-	-	-	3120,000	3120,000
6	Зміна №7 до ДБН Д.1.1-7-2000, Наказ Мінрегіонбуду №62 від 1.06.2011.	Кошторисна вартість комплексної державної експертизи проектно-кошторисної документації	-	-	-	24,000	24,000
-----			-----			-----	
		<b>Разом по главі 12:</b>	-	-	-	3144,000	3144,000
		<b>Разом по главах 1-12:</b>	1458,000	850,000	13237,702	3564,028	19109,730
		<b>Кошторисний прибуток</b>	43,355	23,920	-	-	67,275
		<b>Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій</b>	-	-	-	27,675	27,675
		<b>Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва</b>	43,740	25,500	397,131	106,921	573,292
		<b>Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами</b>	54,580	31,820	661,885	-	748,285
		<b>Разом</b>	1599,675	931,240	14296,718	3698,624	20526,257
		<b>Разом крім ПДВ</b>	1599,675	931,240	14296,718	3698,624	20526,257
		<b>Податок на додану вартість (ПДВ) (20 %)</b>	-	-	-	4105,251	4105,251
		<b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку</b>	1599,675	931,240	14296,718	7803,875	2 4631,508

### ОБ'ЄКТНИЙ КОШТОРИС № 2-1

на будівництво : Комплекс для лікарняних відходів

Кошторисна вартість об'єкта

15545,702 тис.грн.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.					Кошторисна трудомісткість, тис. люд.-год.	Кошторисна заробітна плата, тис. грн.	Показники одиничної вартості
			будівельних робіт	монтажних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	всього			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Л.кошторис 2-1-1	на виробничо-побутове приміщення (10х20 м)	1458,000	-	-	-	1458,000	14,500	400,000	-
2	Л.кошторис 2-1-2	на монтажні роботи	-	850,000	-	-	850,000	8,000	180,000	-
3	Л.кошторис 2-1-3	на придбання устаткування	-	-	13237,702	-	13237,702	-	-	-
----- Всього:			1458,000	850,000	13237,702	-	15545,702	22,500	580,000	-

Будова - Будівництво комплексу для лікарняних відходів в м. Київ

**Локальний кошторис № 2-1-3**

на придбання устаткування

Комплекс для лікарняних відходів

Основа: креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

13237,702

тис. грн.

Складений в поточних цінах станом на 26 червня 2012 р.

№ п/п	Шифр і номер позиції нормативу	Найменування і характеристика устаткування, одиниця виміру і маса одиниці устаткування	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6
1	2303-402 варіант 2	Комплект технологічного обладнання шт Разом  Додаткові витрати, пов'язані з транспортуванням, тарою та упаковкою, заготівельно-складськими витратами, а також на комплектацію і запчастини  <b>Всього по кошторису</b>	1  грн.  грн.  <b>грн.</b>	12500000,00	12500000  12500000  737702  <b>13237702</b>

Мережа пунктів приймання відпрацьованих батарейок і акумуляторів в містах України

## Скриньки для відпрацьованих батарейок і акумуляторів

Усі заклади, де розміщені скриньки, роблять це з доброї волі, приймають відпрацьовані батарейки безкоштовно і самостійно несуть витрати, пов'язані із збором і логістикою. За свідомість і зусилля їм спасибі. Перелік точок прийому буде зростати.

Для утилізації приймаються такі відпрацьовані малі побутові хімічні джерела струму ємністю до 7 ампер\*годин:

- а) неперезаряджувані побутові хімічні елементи живлення стандартних типорозмірів (у побуті батарейки);
- б) перезаряджувані побутові хімічні елементи живлення стандартних типорозмірів (акумулятори);
- в) акумулятори нестандартних типорозмірів, що використовуються в годинниках, в тому числі наручних, мобільних телефонах і смартфонах, кишенькових та портативних комп'ютерах, побутових радіостанціях, побутовій портативній фото та відеоапаратурі, іграшках, інших побутових приладах.

**Дніпропетровська область:**

**м. Дніпропетровськ**

мережа магазинів "Сток Мобайл"

(вул. Горького, 1; вул. Короленка, 1; пр. К.Маркса, 70).

**Закарпатська область:**

**м. Ужгород**

магазин комп'ютерної техніки "МКТ" (вул. Собранецька);

ТЦ "Дастор" (вул. Собранецька);

магазин "Наша сила" (пр-т. Свободи);

кафе-бар "Акваріум" (вул. Льва Толстого);

фотостудія "Коцка" (вул. Капушанська).

**Запорізька область:**

**м. Запоріжжя**

магазин "Чарівна Садиба", вул. 40-років Рад.України, 66 (ліва сторона будинку)

Третій дім. Магазин-клуб натуральної продукції, вул. Профспілок, 1.

**Львівська область:**

**м. Львів**

Магазин "Батарейка", пр. Свободи, 1/3.

Ринок "Південний", вул. Щирецька, 36.

ДП "Аргентум", вул. Зелена, 115"б". (20+ кг)

**Харківська область:**

**м. Харків**

Харківський національний автомобільно-дорожній університет, вул. Петровського, 25;

Туристична компанія Mixtooga, пров. Театральний, 4, БЦ "Поєма";

(батарейки можна передати кур'єрам туркомпанії)

## Мережеві структури

Мережа магазинів справжньої їжі: лінк

Київ, Дніпропетровськ, Донецьк, Запоріжжя, Луганськ, Львів, Макіївка,

Одеса, Полтава, Севастополь, Харків, Чернівці

## Міста

**м. Сімферополь**

магазин "Вертикаль";

Контрольно-рятувальна служба Криму (КРС Крима), вул.Зої Жильцової, 24.

Якщо там де Ви мешкаєте немає пунктів приймання відпрацьованих батарейок, будь-ласка зберігайте їх до ліпших часів. Сьогодні вже багато людей докладають зусилля для того, щоб незабаром у Вас була можливість їх здати.

Проект договору щодо збирання та перероблення відпрацьованих батарейок та акумуляторів

## Публічний договір

### Про взаємодію щодо збирання і утилізації відпрацьованих малих побутових хімічних елементів живлення: батарейок і акумуляторів

Метою цього договору є організація взаємодії зацікавлених осіб для раціонального поводження з відпрацьованими побутовими батарейками і акумуляторами.

Цей договір є пропозицією щодо некомерційної взаємодії. Пропозиція стосується будь-яких осіб, що розділяють викладені у договорі мету і способи її реалізації.

**Сторонами цього договору є:**

**З одного боку:** Державне підприємство «Аргентум», що знаходиться за адресою м. Львів, вул. Зелена, 115-б. (надалі у цьому договорі іменується Підприємство)

**З іншого боку:** Будь-яка фізична чи юридична особа, формальна або не формальна організація, яка готова власними зусиллями та ресурсами брати участь в організації збирання та доставки до місця переробки відпрацьованих малих хімічних елементів живлення: батарейок і акумуляторів. (надалі у цьому договорі іменується Партнер)

Разом, Підприємство та Партнер іменуються сторонами.

#### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 Предметом цього договору є організація збирання від населення відпрацьованих малих побутових хімічних елементів живлення ємністю до 7 Ампергодин, для їх подальшої утилізації шляхом промислового перероблення.

Надалі у цьому договорі відпрацьовані малі побутові хімічні елементи живлення ємністю до 7 Ампергодин іменуються як відпрацьовані елементи живлення або матеріал.

Синонімами поняття малі хімічні елементи живлення також є: портативні хімічні джерела струму; малі гальванічні джерела струму; у побуті – батарейки та акумулятори.

1.2 Відпрацьованими елементами живлення, які за цим договором **підлягають збиранню та утилізації**, є:

**а)** неперезаряджувані побутові хімічні елементи живлення стандартних типорозмірів (у побуті батарейки);

**б)** перезаряджувані побутові хімічні елементи живлення стандартних типорозмірів (аккумулятори);

в) акумулятори нестандартних типорозмірів, що використовуються в годинниках, в тому числі наручних, мобільних телефонах і смартфонах, кишенькових та портативних комп'ютерах, побутових радіостанціях, побутовій портативній фото та відеоапаратурі, іграшках, інших побутових приладах.

## 2. РОЗПОДІЛ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ

Сторони з власної волі приймають такі зобов'язання:

### 2.1 Партнер зобов'язується:

Розмістити на власних (або інших доступних) громадських/торгових/виробничих площах спеціальну ємність (скриньку або контейнер) для збирання відпрацьованих елементів живлення.

Інформувати громадян (співробітників, відвідувачів, покупців) про необхідність окремої утилізації відпрацьованих елементів живлення з метою недопущення потрапляння батарейок і акумуляторів у побутове сміття і подальшого негативного впливу на природне середовище і здоров'я людей.

Приймати від зацікавлених громадян (співробітників, відвідувачів, покупців) відпрацьовані елементи живлення безоплатно і без будь-яких додаткових умов.

До передачі Підприємству зберігати зібрані відпрацьовані елементи живлення із дотриманням правил техніки безпеки та пожежної безпеки.

### 2.2 Підприємство зобов'язується:

Регулярно приймати від Партнера зібрані згідно із умовами цього договору відпрацьовані елементи живлення.

При необхідності забезпечити безпечне транспортування отриманих від Партнера відпрацьованих елементів живлення до місця складування і переробки.

Вести облік отриманих від Партнера відпрацьованих елементів живлення.

Надавати Партнеру та громадськості інформацію про стан зберігання та переробки отриманого матеріалу, в тому числі публічно через Інтернет.

## 3. ПОРЯДОК ВЗАЄМОДІЇ СТОРІН

3.1 Партнер повідомляє Підприємству про свій намір щодо співпраці за умовами цього публічного договору. Повідомлення подається у довільній формі через контактні атрибути Підприємства (що розміщені на цій web-сторінці), або через наявні прямі контакти. Партнер може попередньо узгодити з Підприємством обсяги окремої партії зібраного матеріалу, який підлягатиме передачі.

3.2 Партнер забезпечує приймання від населення відпрацьованих елементів живлення та їх зберігання на власних площах до передачі зібраного матеріалу Підприємству.

3.3 При накопиченні понад *узгоджений сторонами обсяг* зібраних відпрацьованих елементів живлення представник Оператора телефонує представникові Підприємства за телефоном (032)

241-84-70 і повідомляє про кількість зібраного матеріалу та необхідність його передачі. Якщо обсяг для передачі окремо не узгоджено сторонами, то це 30 кілограм матеріалу у вазі.

3.4. Про терміни, порядок доставки і передачі матеріалу сторони домовляються у кожному випадку окремо. Підприємство може відрядити свого представника для приймання матеріалу. У випадку самостійної доставки матеріалу Партнером, або доставки третіми особами – Підприємство здійснює приймання за фактом прибуття матеріалу.

3.5. Відповідальність за безпечне зберігання зібраних відпрацьованих елементів живлення і поводження з ними переходить від Партнера до Підприємства в момент його фактичного отримання представником Підприємства. При передачі матеріалу через третіх осіб (компаніями з доставки вантажів) Партнер має забезпечити відповідне упакування для безпечного транспортування.

3.6. Усі дії згідно з умовами цього договору сторони виконують безоплатно і з власної доброї волі з метою цивілізованого поводження із потенційно небезпечними відходами. Усі витрати, що можуть виникати у сторін у зв'язку із виконанням цього договору кожна сторона несе самостійно.

#### **4. ВИРІШЕННЯ СУПЕРЕЧОК**

4.1 Усі можливі суперечки між Сторонами у першу чергу вирішуються шляхом переговорів.

4.2 Форс-мажорні обставини можуть бути підставою для призупинення виконання умов цього договору, про що сторони повідомляють одна одну.

#### **5. ДІЯ ДОГОВОРУ, ВНЕСЕННЯ ЗМІН ТА ДОПОВНЕНЬ ДО НЬОГО**

5.1 Цей Публічний договір набуває чинності з моменту його публічного розміщення і діє без визначеного терміну дії.

5.2 Про внесення змін та доповнень до цього Публічного договору Підприємство повідомляє кожного із Партнерів (з якими встановлена взаємодія і контакт) засобами електронного зв'язку.

5.3. Про суттєві зміни в умовах цього публічного договору або про його зупинку Підприємство повідомляє Партнерів завчасно, не пізніше 30 календарних днів до введення змін.

#### **6. ІНШІ УМОВИ**

6.2 Взаємовідносини Сторін, не обумовлені у цьому Договорі, регламентуються діловою етикою та чинним законодавством.

#### **7. РЕКВІЗИТИ СТОРІН**

**ПІДПРИЄМСТВО**

ДП «Аргентум»

поштова адреса:

79035, м. Львів, вул. Зелена, 115-б, телефон 241-84-70