

Редакція:

26.02.1996

ДЕРЖАВНИЙ КОМІТЕТ УКРАЇНИ ПО СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ

Довідково-методичні настанови щодо застосування **ДК 005-96 "Класифікатор відходів"**

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Класифікатор відходів (далі - КВ) належить до державної системи класифікації та кодування техніко-економічної і соціальної інформації, що створюється у межах державної програми переходу України на міжнародну систему обліку та статистики.

Класифікатор відходів забезпечує інформаційне підтримування вирішення широкого кола питань державного управління відходами та ресурсовикористанням на базі системи обліку та звітності, гармонізованої з міжнародними системами.

Зокрема:

- у напрямку екології, захисту життя та здоров'я населення, безпеки праці і т. ін. інформація про відходи повинна давати підстави для прогнозування структури та обсягів утворення небезпечних відходів, планування їх видалення з економічної сфери таким чином, щоб це не ставило під загрозу і не піддавало небажаному ризику здоров'я людей, тваринний світ і навколишнє середовище;
- у напрямку ресурсозбереження облік відходів, які можна перетворити у вторинні матеріальні та енергетичні ресурси, спрямований на забезпечення раціонального споживання первинної сировини за рахунок регенерації, повторного використання та рециркулювання відходів;
- у напрямку структурної перебудови економіки статистична інформація про походження відходів повинна використовуватися для виявлення галузей діяльності та процесів, у яких вони утворюються, структури відходів стосовно стадій життєвого циклу продукції (послуг) та процесів їх утворення; це дасть можливість визначити раціональну структуру видів економічної діяльності в Україні, що забезпечить, з одного боку, найбільш ефективне використання її інтелектуального, промислового,

природного потенціалу, а з другого, зменшення утворення відходів за рахунок застосування мало- та безвідходних технологій;

- у напрямку розвитку економіки, її інтеграції в світові економічні процеси КВ повинен використовуватися для атестації виробництв та інших процесів, сертифікації продукції (послуг) та систем якості за вимогами міжнародних та європейських стандартів;

- у напрямку створення системи управління відходами КВ визначає об'єкти управління та основні функції системи управління відходами (класифікація послуг, пов'язаних з відходами, наведена в частині 2 КВ).

Використання КВ створює нормативну базу для проведення порівнювального аналізу структури та обсягу утворення відходів у межах Європейської статистики усіх видів економічної діяльності, у тому числі Європейської виробничої статистики, статистики агрокомплексу, статистики послуг, а також порівнювального аналізу послуг, пов'язаних з відходами, на міжгалузевому, державному, міждержавному рівнях.

Для рішення на базі КВ завдань статистичного обліку небезпечних (токсичних) відходів, а також відходів, що застосовують як вторинну сировину, та для забезпечення впровадження КВ у сферу обліку та звітності під час переходу до відповідних міжнародних систем створено таблиці відповідності (перехідних ключів) між групами небезпечних (токсичних) відходів, вторинної сировини (за затвердженою номенклатурою) і класифікаційними угрупованнями КВ. Ці таблиці наведено відповідно у додатках Ж та И.

Для заповнення на підприємствах (організаціях) існуючих форм державної статистичної звітності з використанням КВ рекомендовано такий порядок дій:

- для кожної групи небезпечних (токсичних) відходів або вторинної сировини у відповідній таблиці перехідних ключів знаходять коди класифікаційних угруповань (далі - КУ) відходів за класифікатором;

- за кодами КУ знаходять у КВ назви відходів, які за таблицею відповідності включено до групи небезпечних (токсичних) відходів або вторинної сировини;

- у форму державної статистичної звітності заносять коди за КВ тільки тих КУ, які фактично є на підприємстві (організації);

- необхідні показники відходів зазначають згідно з чинними інструкціями Міністерства статистики України.

Зв'язки між небезпечними складниками відходів та хімічними речовинами першого класу небезпеки та гостроспрямованої дії, штамами-продуцентами та продуктами біотехнології (згідно з [постановою КМ України N 440 від 20.06.95](#)) встановлено у таблиці відповідності (додаток К). Перелік забруднювальних речовин першого класу небезпеки в атмосферному повітрі населених місць наведено у додатку Л.

2 ОБ'ЄКТИ КЛАСИФІКАЦІЇ

Об'єктами класифікації у КВ є відходи, під якими розуміють будь-які речовини та предмети, утворювані у процесі виробництва та життєдіяльності людини, внаслідок техногенних чи природних катастроф, що не мають свого подальшого призначення за місцем утворення і підлягають видаленню чи переробці з метою забезпечення захисту навколишнього середовища і здоров'я людей або з метою повторного їх залучення у господарську діяльність як матеріально-сировинних та енергетичних ресурсів, а також послуги, пов'язані з відходами, що забезпечують повноту опису, взаємозв'язаність та взаємоузгодженість об'єктів класифікації.

До відходів належать:

- залишки сировини, матеріалів, напівфабрикатів тощо, утворені під час виробництва продукції або виконання робіт, які втратили цілком або частково вихідні споживчі властивості (відходи виробництва);
- розкривні і супутні гірничі породи, що видобуваються у процесі розроблення родовищ корисних копалин;
- залишкові продукти збагачення та інших видів первинної обробки сировини (шлам, пил, відсів тощо);
- новоутворені речовини та їх суміші, утворені в термічних, хімічних та інших процесах і які не є метою даного виробництва (шлак, зола, кубові залишки, інші тверді та пастоподібні утворення, а також рідини та аерозолі);
- залишкові продукти сільськогосподарського виробництва (у т. ч. тваринництва), лісівництва і лісозаготівель;
- бракована, некондиційна продукція усіх видів економічної діяльності або продукція, забруднена небезпечними речовинами і непридатна до використання;
- неідентифікована продукція, застосування (експлуатація) або вживання якої може спричинити непередбачені наслідки, у т. ч. мінеральні добрива, отрутохімікати, інші речовини;
- зіпсовані (пошкоджені) і неремонтоздатні чи відпрацьовані, фізично або морально зношені вироби та матеріали, які втратили свої споживчі властивості (відходи споживання);
- залишки продуктів харчування, побутових речей, пакувальних матеріалів тощо (побутові відходи);
- осади очисних промислових споруд, споруд комунальних та інших служб;
- залишки від медичного та ветеринарного обслуговування, медико-біологічної та хіміко-фармацевтичної промисловості, аптечної справи;
- залишкові продукти всіх інших видів діяльності підприємств, установ, організацій і населення;
- матеріальні об'єкти та субстанції, активність радіонуклідів або радіоактивне забруднення яких перевищує межі, встановлені чинними нормами, за умови, що

використання них об'єктів та субстанцій не передбачається (радіоактивні відходи).

3 ТЕРМІНИ ТА ВИЗНАЧЕННЯ

У класифікаторі відходів використовують такі терміни та визначення.

Продукція - результат діяльності або виробничих процесів, що має корисні властивості та призначений для використання споживачем.

Виріб - одиниця промислової продукції, кількість якої обчислюють у штуках (екземплярах).

Послуга - наслідок безпосередньої взаємодії між постачальником та споживачем і внутрішньої діяльності постачальника для задоволення потреб споживача.

Примітка. Послуга може бути пов'язана з виробництвом та постачанням матеріальної продукції.

Бракована продукція - продукція, передавання якої споживачеві не допускається через наявність дефектів.

Некондиційна продукція - продукція, яка:

- а) не відповідає нормативним вимогам або непридатна для застосування за призначенням внаслідок забруднення;
- б) не може бути регенована або відновлена чи використана іншим способом за місцем її виробництва (утворення);
- в) підлягає обробленню (переробленню) у спеціалізованих підприємствах або продажу як вторинний матеріальний ресурс (сировина).

Неідентифікована продукція - продукція, яка не має відповідного до нормативних вимог маркування або для якої відсутні технічні специфікації (стандарти, технічні умови) і застосування (споживання, експлуатація) якої може спричинити непередбачені наслідки.

Зіпсована продукція - продукція:

- а) яка втратила свої функціональні та інші властивості, встановлені нормативними вимогами, до закінчення терміну служби (придатності);
- б) подальше застосування якої за її прямим призначенням може спричинити непередбачені наслідки.

Відпрацьована продукція - продукція:

- а) яка у процесі експлуатації (споживання) втратила свої функціональні та інші властивості, встановлені нормативними вимогами, після закінчення терміну служби (придатності);
- б) яка у процесі експлуатації (споживання) стала неремонтоздатною стосовно відновлення основних функціональних властивостей відповідно до нормативних вимог;

в) подальше застосування якої за її прямим призначенням може спричинити непередбачені наслідки.

Матеріал - первинний предмет прані, який використовують для виготовлення виробу.

Примітка. Залежно від того, чи входить маса матеріалу до маси виробу під час виконання технологічного процесу, чи матеріал витрачається під час виконання технологічного процесу, додатково до вихідного матеріалу розрізняють основні (сировинні) і допоміжні матеріали.

Напівфабрикат - предмет праці, який підлягає подальшому оброблюванню на підприємстві-споживачі.

Комплектувальний виріб - виріб підприємства, який застосовують як складову частину того, що випускають інші підприємства.

Небезпечні відходи - відходи або їх суміші, що через кількість, концентрацію певних компонентів, фізичні, хімічні чи інфекційні характеристики можуть спричинити істотне підвищення смертності або серйозні незворотні захворювання, а також можуть спричинити значну небезпеку зараз або в майбутньому для людей, навколишнього середовища і тому вимагають спеціальних методів та засобів поводження з ними.

Процес - сукупність послідовних дій для досягнення будь-якого результату.

Фаза - визначений момент у ході розвитку будь-якого процесу.

Такі терміни, як "бракована продукція", "некондиційна продукція" (у т. ч. забруднена продукція), "неідентифікована продукція", "зіпсована продукція", "відпрацьована продукція" використано як уніфіковані назви стану продукції, що характеризують належність об'єкта класифікації до відходів.

4 ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ КВ

Класифікатор відходів побудовано на єдиних засадах з Класифікацією видів економічної діяльності (КВЕД) та Державним класифікатором продукції та послуг (ДКПП), особливістю яких є класифікація об'єктів за їх походженням.

Такий підхід забезпечує взаємозв'язаність та взаємоузгодженість ознак вищих класифікаційних угруповань (далі - КУ) у КВ з вищими КУ базових класифікаторів КВЕД, ДКПП.

Під час побудови КВ використано такі принципи:

- класифікація відходів за їх походженням (стосовно видів економічної діяльності з урахуванням їх зв'язків та структури);
- класифікація відходів за фазами процесу, на яких утворилися відходи;
- класифікація відходів за елементами фаз процесу, від яких утворилися відходи;
- системність побудови на базі логічно повної системи ознак відходів;

- кодування на базі ієрархії системи суттєвих ознак відходів;
- встановлення зв'язків між подібними відходами на різних стадіях життєвого циклу продукції;
- відкритість побудови системи класифікації, яка дає можливість введення ознак, важливих для рішення класу конкретних завдань з екології, економіки, управління вторинними матеріальними ресурсами, атестації виробництв, сертифікації продукції та систем якості;
- гармонізація з міжнародними та європейськими загальними класифікаціями видів економічної діяльності, продукції, послуг та європейським каталогом відходів;
- співставність об'єктів класифікації у КВ з міжнародною класифікацією об'єктів стандартизації;
- забезпечення можливості побудови єдиної схеми класифікації та відповідних класифікаторів відходів для галузей, регіонів, гармонізованих з державним;
- співставність класифікації об'єктів у КВ і класифікації об'єктів управління в системах управління якістю та системах управління навколишнім середовищем, наведених в міжнародних стандартах ISO серій 9000 та 14000;
- забезпечення співставності складу об'єктів класифікації у КВ з вимогами міжнародних та державних стандартів щодо якості води, ґрунту та повітря, а також вимогами стандартів щодо безпеки;
- забезпечення зручності користування КВ для фахівців з окремих видів (галузей) економічної діяльності та діяльності щодо поводження з відходами;
- забезпечення можливості застосування для збору інформації про відходи (на мікроекономічному рівні) того організаційного механізму, що існує в системах управління якістю і системах управління навколишнім середовищем;
- узгодженість (відповідність) класифікації відходів чинному законодавству України, міжнародним та міждержавним угодам України.

Під час розроблення проекту КВ та довідково-методичних настанов щодо його застосування використано джерела інформації, наведені в додатку Н.

5 СТРУКТУРА КВ

Класифікатор відходів складається з двох частин:

- класифікації відходів (частина 1), утворюваних у сировинних, видобувних та обробних галузях економіки (розділ А), а також специфічних відходів, утворюваних у сфері надання послуг (розділ Б);
- класифікації послуг, пов'язаних з відходами (частина 2, розділ В).

Структуру класифікатора відходів подано на рисунку 1.

На рисунку зазначено прямі і зворотні інформаційні зв'язки між об'єктами класифікації. Така схема дозволяє проводити аналіз та оцінку повноти класифікаційних угруповань відходів, їх взаємозв'язків між собою та з послугами, пов'язаними з відходами.

Перелік класифікаційних угруповань (груп) відходів, утворюваних у сировинних, видобувних та обробних галузях економіки, подано нижче.

Група 01 Відходи виробництва продукції сільського господарства та мисливства.

Група 02 Відходи виробництва продукції лісового господарства та лісозаготівлі.

Група 05 Відходи добування риби та продуктів рибальства інших.

Група 10 Відходи видобування вугілля кам'яного, лігніту (вугілля бурого), торфу.

Група 11 Відходи видобування нафти сирої та газу природного; відходи, які утворилися від надання послуг щодо видобування нафти та газу (крім розвідувальних послуг).

Група 12 Відходи видобування та збагачення руд уранових та торійових.

Група 13 Відходи видобування руд металевих.

Група 14 Відходи видобування корисних копалин інших.

Група 15 Відходи виробництва продуктів харчових та напоїв.

Група 16 Відходи виробництва виробів тютюнових.

Група 17 Відходи виробництва текстилю.

Група 18 Відходи виробництва одягу, хутра.

Група 19 Відходи виробництва шкіри та виробів шкіряних.

Група 20 Відходи виробництва деревини та виробів з деревини та корку, виробів з соломки та матеріалів інших.

Група 21 Відходи виробництва целюлози, паперу та виробів паперових.

Група 22 Відходи виробництва продукції друкованої та тиражування носіїв інформації з записом.

Група 23 Відходи виробництва коксу, продуктів нафтоперероблення та палива ядерного.

Група 24 Відходи виробництва хімікатів, продукції хімічної та волокна штучного.

Група 25 Відходи виробництва виробів гумових та пластмасових.

Група 26 Відходи виробництва продукції іншої з нерудних мінералів.

Група 27 Відходи виробництва металів основних.

Група 28 Відходи виробництва виробів металевих збірних.

Група 29 Відходи виробництва машин та обладнання.

Група 30 Відходи виробництва машинок офісних та комп'ютерів.

Група 31 Відходи виробництва машин та апаратів електричних.

Група 32 Відходи виробництва обладнання та апаратури для радіо, телебачення та зв'язку.

Група 33 Відходи виробництва приладів медичних, пристроїв вимірювальних точних, пристроїв оптичних; годинників.

Група 34 Відходи виробництва автомобілів, причепів та напівпричепів.

Група 35 Відходи виробництва обладнання транспортного іншого.

Група 36 Відходи виробництва товарів промислових інших.

Перелік класифікаційних угруповань (груп) відходів, утворюваних від надання послуг, подано нижче.

Група 40 Відходи виробництва і розподілу енергії електричної, газу, пари та води гарячої.

Група 41 Відходи, одержані від добування, очищення та розподілу води.

Група 45 Відходи будівельних робіт, знесення будівель та споруд та відходи, утворювані внаслідок техногенних катастроф (аварій), природних катастроф та явищ.

Група 52 Відходи роздрібної торгівлі.

Група 60 Відходи, пов'язані з послугами транспорту.

Група 77 Відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування та ремонту устаткування, приладів та виробів інших, відходи комунальні та аналогічні неспецифічні промислові інші.

Група 85 Відходи від надання послуг з охорони здоров'я людей та ветеринарних та (чи) пов'язаних з цим дослідних робіт.

Група 90 Відходи вторинні від надання послуг зі збирання, видалення та оброблення відходів.

Перелік класифікаційних угруповань (груп) послуг, пов'язаних з відходами, подано нижче.

Група 1 Послуги законодавчі у сфері утворення, використання, знешкодження та видалення відходів.

Група 2 Послуги з організаційно-економічного управління відходами.

Група 3 Послуги науково-технічні та техніко-методичні, пов'язані з відходами.

Група 4 Послуги виробничо-технологічні щодо відходів.

Рисунок 1 - Структура KB

Група 5 Послуги з інфраструктурного забезпечення діяльності, пов'язаної з відходами.

Склад класифікаційних угруповань послуг, пов'язаних з відходами, визначає функціональну структуру системи управління відходами, загальну схему якої подано в додатку М.

6 СТРУКТУРА КОДУ ТА ПРАВИЛА ІДЕНТИФІКАЦІЇ

Із логічно повного набору класифікаційних ознак відходів, поданих у додатку А, у KB вибрано такі:

- вид економічної діяльності, під час якої утворилися відходи;
- фаза процесу, на якій утворилися відходи;
- складовий елемент процесу, від якого утворилися відходи;
- фізичний, агрегатний стан та речовинний склад відходу.

Структуру класифікації відходів за стадіями життєвого циклу продукції наведено на рисунку 2 (умовно позначено: XXXX.1 - відходи вхідних компонентів, XXXX.2 - виробничо-технологічні відходи, XXXX.3 - відходи кінцевої продукції).

На рисунку 2 символ (X) означає інформаційні зв'язки між об'єктами класифікації. Така схема дозволяє проводити аналіз та оцінку повноти класифікаційних угруповань відходів, їх взаємозв'язків між собою.

Запропонована класифікація відходів за вхідними компонентами, виробничо-технологічними процесами та кінцевою продукцією задовольняє вимогам до класифікації об'єктів, установленим у міжнародних стандартах, і дає повну системну класифікацію всіх можливих об'єктів.

Рисунок 2 - Структура класифікації відходів за стадіями життєвого циклу продукції

Структуру коду відходів подано на рисунку 3.

У KB прийнято 11-знакову структуру коду відходів, яка складається з чотирьох частин. Код прийнято цифровий з кількістю знаків у абетці десять.

Спеціалізовані послуги щодо поводження з відходами мають код вигляду: XXX9.

Така структура дозволяє вирішувати завдання макроекономічного характеру щодо відходів, зокрема, вести виробничу статистику відходів (за походженням):

- на рівні виду економічної діяльності, інтегруючи статистичні дані про відходи з кодом XX;

- на рівні підвиду економічної діяльності, інтегруючи статистичні дані про відходи з кодом XXX;
- на рівні класу економічної діяльності, інтегруючи статистичні дані про відходи з кодом XXXX;
- на рівні фаз утворення відходів у життєвому циклі під час виробництва (використання) продукції (надання послуг). Інтегруючи статистичні дані про відходи з кодом XXXX.X;
- на рівні окремих елементів фаз утворення відходів у життєвому циклі під час виробництва (використання) продукції (надання послуг), інтегруючи статистичні дані про відходи з кодом XXXX.X.X;
- на рівні конкретних видів відходів, інтегруючи статистичні дані про відходи з кодом XXXX.X.X.XX.

Наявність у структурі КВ трьох останніх рівнів класифікації дозволяє створювати класифікації відходів на мікроекономічному рівні, тобто на рівні галузі чи підприємства (у т. ч. через технічні паспорти відходів), які будуть гармонізовані з загальнодержавною класифікацією.

Структуру коду послуг, пов'язаних з відходами, подано на рисунку 4.

У КВ прийнято 8-значову структуру коду послуг, яка складається з чотирьох частин. Код прийнято цифровий з кількістю знаків у абетці коду десять.

Рисунок 3 - Структура коду відходів

Рисунок 4 - Структура коду послуг, пов'язаних з відходами

У КВ використано міжнародний принцип кодування інформації, а саме: якщо даний рівень класифікації далі не поділяється, тоді в кодовій позиції наступного рівня використовуються цифровий індекс "0" і назва попереднього рівня класифікації.

До кожного класифікаційного угруповання (групи) подано опис, у якому зазначено зв'язок з відповідними угрупованнями КВЕД.

Під час ідентифікації відходів за КВ використовують такі правила:

- а) для запобігання повторюванню тотожних або аналогічних відходів вхідних компонентів та виробничо-технологічних відходів у межах класифікаційних угруповань ідентифіковано тільки специфічні для даного виду економічної діяльності відходи; подібні відходи, що виникають у межах різних видів або суміжних підвидів діяльності, ідентифіковано тільки один раз у тих класифікаційних угрупованнях, де вони вперше названі;
- б) в описуванні складу класифікаційних угруповань для кожної групи наводять посилання на коди тих відходів, що не є специфічними для даної групи, але

належать до неї;

в) під час формування номенклатури відходів, утворених від певного виду (підвиду) економічної діяльності, виробник відходів користується описуванням складу класифікаційних угруповань даної групи та аналізує номенклатуру відходів в інших групах; назви відходів, взяті з інших груп, записують з цифровим кодом виду економічної діяльності, для якої складають номенклатуру відходів відповідно до структури коду даної групи;

г) якщо код класифікаційного угруповання закінчено на п'ятому розряді, то подальшу деталізацію видів відходів проведено у попередніх групах (див. 6.2а) та (або) її повинен встановити виробник відходів;

д) у разі відсутності деталізації класифікаційного угруповання за фазами чи елементами процесу, від яких утворилися відходи, у відповідному розряді коду ставиться цифровий індекс 0;

е) деталізацію номенклатури відходів в угрупованнях 014, 112, 173, 283, 2842, 2851, 293, 295, 354, 355 проводять під час експериментального застосування КВ;

ж) деталізацію номенклатури відходів за вхідними компонентами та за кінцевою продукцією, крім ідентифікованих у КВ, проводять за КПП;

и) кодом вигляду XXXX.X.X.99 ідентифікують "відходи інші".

Доповнення та зміни до номенклатури на рівні класифікаційних угруповань з кодом вигляду XXXX.X.X.XX повинні відбуватися у процесі експериментального застосування КВ з урахуванням нових законодавчих та нормативних актів України, міжнародних конвенцій та угод, директив Європейської співдружності, міждержавних угод, міжнародних та європейських стандартів у галузі екології, безпеки, ресурсозбереження тощо.

7 ДОДАТКОВІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВІДХОДІВ ТА ПРАВИЛА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

Для розв'язання окремих спеціалізованих завдань управління відходами (наприклад, транспортування небезпечних відходів, атестація виробництв, проектування сховищ тощо) доцільно як доповнення до їх базових класифікаційних ознак, визначених кодом відходу у КВ, використовувати коди таких додаткових характеристик:

- фізичний, агрегатний стан відходу (P, T, Ш, Г, С, У);
- небезпечні складники відходів (C__);
- властивості відходів, що визначають їх небезпечність (H__);
- групи потенційно небезпечних відходів (L__);
- операції щодо поводження з відходами (D__, R__).

Рекомендовані переліки наведених додаткових характеристик відходів подано відповідно в додатках Б - Е, для побудови яких використано інформаційні джерела 1 -

З додатка Н.

Ці додаткові характеристики відходу можна наводити в такому вигляді:

$P(T, Ш, Г, С, У), C_{__} + C_{__} + \dots, H_{__} + H_{__} + \dots, L_{__}, D_{__} (R_{__}),$

де відповідними кодами (P, T, Ш, Г, С, У, $C_{__}$, $H_{__}$, $L_{__}$, $D_{__}$, $R_{__}$) (додатки Б - Е) позначено додаткові характеристики відходу.

Наприклад, для такого виду відходу, як:

6000.2.9.13 Залишки від очищення резервуарів для морських перевезень, що містять нафтопродукти

додаткові характеристики матимуть такі коди:

P, C81, H2, L25, R9.

8 ОСОБЛИВОСТІ ПОБУДОВИ НАЗВ КЛАСИФІКАЦІЙНИХ УГРУПОВАНЬ КВ

У частині 1 КВ в основу організації класифікаційних угруповань на рівні чотирьох розрядів цифрового коду покладено КВЕД.

Назви класифікаційних угруповань КВ побудовано таким чином:

а) якщо класифікаційному угрупованню виду економічної діяльності КВЕД відповідає класифікаційне угруповання КВ, тоді на першому місці в назві угруповання проставляють слова "відходи виробництва", а на другому місці - назву виду економічної діяльності. Наприклад, угрупованню КВ "231 Відходи виробництва продукції коксових печей" відповідає угруповання КВЕД "23.1 Виробництво продукції коксових печей";

б) якщо в процесі декількох видів економічної діяльності утворюються подібні відходи, тоді одному класифікаційному угрупованню КВ з узагальненою назвою відповідає декілька класифікаційних угруповань КВЕД. Наприклад, угрупованню КВ "293 Відходи виробництва машин спеціалізованих та обладнання технологічного спеціалізованого для різних галузей економіки" відповідають угруповання КВЕД "29.4 Виробництво верстатів" та "29.5 Виробництво інших машин спеціального призначення".

Під час побудови назв класифікаційних угруповань на рівні восьми розрядів цифрового коду використано термінологію чинних в Україні нормативних документів (1, 2 додатка Н), спеціальної технічної літератури, Європейського каталогу відходів, назви видів продукції, класифікованих в ДКПП.

Під час побудови назв відходів застосовано такі правила:

а) якщо у назві використовується назва фізичного, агрегатного стану відходу, то її ставлять на перше місце, а потім зазначають назву відповідної продукції (речовини, матеріалу), наприклад, "шлам буровий, який містить ртуть";

б) якщо у назві не використовується назва фізичного, агрегатного стану відходу то відповідно до правил запису назв об'єктів стандартизації на першому місці

зазначають назву продукції (речовини, матеріалу), а потім - уніфіковану назву стану продукції, який власне характеризує належність об'єкта класифікації до відходу, наприклад, "мінеральні добрива зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням".

Якщо в назві відходу не зазначено його фізичний, агрегатний стан, це означає, що відхід може бути у всіх можливих станах, у т. ч. у вигляді диму, аерозолі тощо.

У частині 2 КВ під час побудови назв класифікаційних угруповань використано назви класифікаційних угруповань ДКПП в частині послуг, основні терміни та визначення, представлені в [Законі України "Про поводження з радіоактивними відходами"](#) та в Законі України "Про відходи" (проект).

Додаток А

СТРУКТУРА ЛОГІЧНО ПОВНИХ ОЗНАК ВІДХОДІВ

Логічно повний набір класифікаційних ознак відходів будується на наборах часових ознак (T - ознаки), просторово-морфологічних ознак (L - ознаки), функціональних ознак (S - ознаки), які мають власну ієрархію подіту, тобто елемент, який класифікують, характеризується набором ознак T, L, S .

Структуру часових ознак відходів наведено на рисунку А.1.

T_1 - відходи, які виникають внаслідок дискретного процесу;

T_2 - відходи, які виникають внаслідок неперервного процесу;

T_3 - відходи, які виникають внаслідок дискретно-неперервного процесу;

TX_1 - відходи, які виникають внаслідок тривалого періоду існування;

TX_2 - відходи, які виникають внаслідок процесу обмеженого періоду існування;

TX_3 - відходи, які виникають внаслідок процесу миттєвого періоду існування.

$X = 1, 2, 3$.

Рисунок А.1 - Структура часових ознак відходів

Структуру просторово-морфологічних ознак відходів наведено на рисунку А.2.

L_1 - відходи загальні для багатьох видів діяльності;

L_2 - відходи специфічні для певного виду діяльності;

L_3 - відходи локальні для окремих видів діяльності;

LX1 - відходи вхідних компонентів;

LX2 - відходи виробничо-технологічні;

LX3 - відходи кінцевого продукту;

LXX1 - відходи матеріальні;

LXX2 - відходи енергетичні;

LXX3 - відходи інформаційні;

LXX11 - відходи тверді;

LXX12 - відходи рідкі;

LXX13 - відходи газоподібні;

LXX1X1 - відходи однорідні;

LXX1X2 - відходи неоднорідні;

LXX1X3 - відходи комбіновані;

LXX1X31 - відходи комбіновані з первинних відходів;

LXX1X32 - відходи комбіновані з корисних продуктів;

LXX1X33 - відходи у вигляді сумішей першого та другого видів;

LXX1X3X1 - відходи, які посилюють властивості під час комбінування;

LXX1X3X2 - відходи, які зберігають властивості під час комбінування;

LXX1X3X3 - відходи, які нейтралізують властивості під час комбінування.

X = 1, 2, 3.

Рисунок А.2 - Структура просторово-морфологічних ознак відходів

Структуру функціональних ознак відходів наведено на рисунку А.3.

S1 - відходи безпечні;

S2 - відходи небезпечні;

S3 - відходи умовно безпечні (умовно нейтральні);

S31 - відходи безпечні, які можуть стати небезпечними за певних умов;

S32 - відходи небезпечні, які можуть стати безпечними за певних умов;

S2X1 (S3X1) - відходи небезпечні (умовно небезпечні) для людей;

S2X2 (S3X2) - відходи небезпечні (умовно небезпечні) для середовища;

S2X3 (S3X3) - відходи небезпечні (умовно небезпечні) для майна;

- S2XX1 (S3XX1) - відходи, які підлягають утилізації (продажу);
 - S1XX2 (S3XX2) - відходи, які підлягають знищенню;
 - S2XX3 (S3XX3) - відходи, які підлягають ізолюванню (зберіганню);
 - S2XX21 (S3XX21) - відходи транспортабельні;
 - S2XX22 (S3XX22) - відходи нетранспортабельні;
 - S2XX23 (S3XX23) - відходи транспортабельні (за певних умов).
- X= 1, 2, 3.

Рисунок А.3 - Структура функціональних ознак відходів

Додаток Б

ПЕРЕЛІК ВИДІВ ФІЗИЧНОГО, АГРЕГАТНОГО СТАНУ ВІДХОДІВ

Код	Фізичний, агрегатний стан	Тип відходу
Р	Рідинний	Гудрон Дефекат Екстракт Кубовий залишок Пек Промивна рідина Розчин Соапсток
Т	Твердий	Агломерат Бій Брухт Гель Гранулят Грудки Зола Коагулят Кокс Куски Обрізь Окалина Пил Порошок Просів Скрап

		Сплав Стружка Шлак Уламки Хвости
Ш	Шламо- або пастоподібний	Відстій Гній Осмол Паста Послід Шлам
Г	Газоподібний	Водяна пара Газ Суміш газів
С	Сумішевий	Аерозоль Гідрозоль Дим Пульпа Суспензія Шихта
у	Нерозібране устаткування та інші складені конструкції	-

Додаток В

УЗАГАЛЬНЕНИЙ ПЕРЕЛІК НЕБЕЗПЕЧНИХ СКЛАДНИКІВ ВІДХОДІВ

Код	Назва компонента
С01	Алюміній та його сполуки
С02	Барій та його сполуки, за виключенням сульфату барію
С03	Берилій та його сполуки
С04	Бор та його сполуки
С05	Бром та його сполуки
С06	Ванадій та його сполуки
С07	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 сульфіді
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 хлорнуватої 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(а)пірен та сполуки, що містять бенз(а)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 небезпеки 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.

Додаток Г

НЕБЕЗПЕЧНІ РЕЧОВИНИ ТА ЇХ ВЛАСТИВОСТІ

Код	Речовина	Властивості
H1	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
H2	Вогненебезпечні рідини	Термін "вогненебезпечні" рівнозначний терміну "легкозаймисті" Вогненебезпечними 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 вогненебезпечні пари за температури не вище ніж 60,5° C у закритій посудині або не вище ніж 65,5° C 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)
H3	Вогненебезпечні	Тверді речовини чи тверді відходи, крім класифікованих

	тверді речовини	як вибухові речовини, котрі в умовах, які трапляються під час транспортування, здатні легко займатись або можуть спричинити чи підсилити пожежу під час тертя
H4	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
H5	Речовини чи відходи, які виділяють вогненебезпечні 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 спричиняти серйозні пошкодження живої тканини або в разі витоку чи розсипання можуть спричиняти 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

Н2	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 спричиняти серйозні, довготривалі чи хронічні захворювання, включаючи ракові захворювання
Н3	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
Н4	Речовини, які трансформуються у небезпечні	Речовини, здатні будь-яким чином після видалення створювати інші матеріали, наприклад, шляхом вилугування, причому ці матеріали матимуть деякі з вищезазначених властивостей
Н5	Радіоактивні речовини	Речовини чи відходи, які містять радіонукліди чи забруднені ними в концентраціях або з рівнем радіоактивності вищим за норми радіаційної безпеки, здатні спричиняти 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 додатка Н.

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	Відходи виробництва, приготування та застосування синтетичних смол, каучуку, латексу, пластифікаторів, клеїв та інших зв'язувальних матеріалів	2000.1.2, 2417, 2462, 2321, 2511, 2623, 2811, 2910, 3110, 3120, 3130, 3210, 3530, 3620, 3630, 7710

L15	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	7750, 7760
L16	Відходи вибухонебезпечних речовин та виробів	1050.1.2, 1010.1.9, 1020.1, 1200.1.9, 1310.1, 2461, 2940, 7770
L17	Відходи виробництва, приготування та застосування хімікатів та фотоматеріалів	2464, 3000, 3210, 3650, 7710
L18	Відходи оброблення металевих та пластмасових поверхонь, включаючи відходи гальванічного виробництва	2820
L19	Відходи виробництва, приготування та використання поверхнево-активних речовин (ПАР), мила, детергентів, мийних та очищувальних засобів, косметичних препаратів	1110.1.1, 2451, 2452, 3210, 7710
L20	Відпрацьовані каталізатори	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	Відходи виробництва, приготування та застосування органічних пестицидів та іншої агрохімічної продукції, включаючи пестициди та агрохімічну продукцію, непридатні або заборонені до використання	0111.1.2, 0112, 0113, 2415, 7710
L22	Відходи виробництва, приготування та застосування озоноруйнівних речовин (хлорфторпохідні насичених вуглеводнів - CFC, HCFC; галогени; метилхлороформ - MCF)	2413, 2414, 7710
L23	Відходи агропромислового комплексу, за винятком безпечних відходів	0121.2.6, 0125.2.6, 0122.2, 0123.2
L24	Радіоактивні відходи, включаючи забруднене радіонуклідами обладнання, устаткування та вироби	0111.3.2 - 2220.3.2, 2330, 3310, 3320, 4010, 4101, 4590, 7730, 7740
L25	Нафтовідходи	1110.2.9, 1110.3.1, 2320, 6000

L26	Відходи очищення промислових та комунальних стічних вод	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	Забруднений ґрунт, пісок, глина, у т. ч. відходи драгування	2611, 2621, 2623, 2663, 4590
L28	Пилоподібні відходи речовин рослинного походження	1710.2.9, 8530
L29	Відходи гірничої промисловості та розроблення кар'єрів у процесі видобування та збагачення руд і мінеральної сировини	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	Тара з-під хімічних речовин, яка не має маркування або незворотна тара, забруднена потенційно небезпечними речовинами	6000, 7730
L31	Відходи пилогазоочищувальних споруд та установок	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 додатка Н; перелік токсичних промислових відходів, які підлягають інвентаризації, що наведений у додатку Ж (група 1); [Віденська конвенція щодо захисту озонowego шару](#) (1988).

Додаток Е

ОПЕРАЦІЇ ЩОДО ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

Код	Опис операції
	ОПЕРАЦІЇ З ВИДАЛЕННЯ ВІДХОДІВ (що не призводять до можливості їх утилізації - відновлення, регенерації, рециркуляції, рекуперації, прямого повторного чи альтернативного використання)

D1	Складування (звалювання) на землі чи під поверхнею землі, наприклад, на звалищі тощо
D2	Розміщення для оброблення ґрунту (меліорація земель), наприклад, біохімічний розклад рідких або ілуватих відходів у ґрунті
D3	Закачування на глибину, наприклад, закачування відходів відповідної консистенції через свердловини, в соляні куполи або природні резервуари тощо
D4	Скидання в поверхневі (як правило, штучні) водоймища, наприклад, розміщення рідких або шламоподібних відходів у котлованах, ставках-накопичувачах, відстійних басейнах, лагунах тощо
D5	Розміщення (поміщення) у спеціально облаштованих земляних спорудах (на полігонах), наприклад, розміщення в окремих відсіках, закритих зверху й ізольованих один від одного та від навколишнього середовища
D6	Скидання твердих відходів у водоймища, крім морів та океанів
D7	Скидання в моря та океани, у т. ч. розміщення (захоронення) на морському дні
D8	Біологічне оброблення, не обумовлене в інших пунктах цього додатка, і внаслідок якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, які потім видаляються за допомогою будь-якої з операцій, зазначених у цьому додатку
D9	Фізико-хімічне оброблення, не обумовлене в інших пунктах цього додатка, і внаслідок якого утворюються кінцеві сполуки чи суміші, які потім видаляються за допомогою будь-якої з операцій, зазначених у цьому додатку. Наприклад, випаровування, сушіння, кальцинування, нейтралізація, осадження тощо
D10	Спалювання (обзолення) на суші (на землі)
D11	Спалювання (обзолення) в морі
D12	Постійне зберігання, наприклад, у спеціальних контейнерах в шахті тощо
D13	Змішування, перемішування перед застосуванням будь-якої з операцій, перелічених у цьому додатку
D14	Перезатарювання (переупакування) перед застосуванням будь-якої з операцій, перелічених у цьому додатку
D15	Зберігання в очікуванні будь-якої з операцій, перелічених у цьому додатку
D16	Інші, не позначені вище, способи видалення
	ОПЕРАЦІЇ, ЩО ПРИЗВОДЯТЬ ЧИ МОЖУТЬ ПРИЗВЕСТИ ДО УТИЛІЗАЦІЇ ВІДХОДІВ

	(регенерації, рециркуляції, рекуперації, прямого повторного чи альтернативного використання)
R1	Використання у вигляді палива (крім прямого спалювання) чи іншим чином для одержання енергії
R2	Регенерація (рекуперація) розчинників
R3	Регенерація (рециклювання) органічних речовин, що не застосовуються як розчинники
R4	Рециклювання металів та їх сполук
R5	Утилізація інших неорганічних матеріалів
R6	Регенерація (рекуперація) кислот і лугів
R7	Регенерація (рекуперація) компонентів, використовуваних для боротьби з забрудненнями (викидами)
R8	Регенерація (рекуперація) компонентів каталізаторів
R9	Повторна перегонка (рафінування) використаних нафтопродуктів або інші способи повторного застосування раніше використаних нафтопродуктів
R10	Оброблення землі (внесення в землю), що сприяє її сільськогосподарському використанню чи покращує екологічну обстановку, у т. ч. компостування та інші процеси біотрансформації
R11	Використання залишкових матеріалів (відходів), одержаних внаслідок здійснення операцій за кодами R1 - R10
R12	Обмін відходами для здійснення стосовно них операцій за кодами R1- R11 цього додатка
R13	Накопичення, заготівля матеріалів, призначених для здійснення стосовно них будь-якої з операцій, перелічених у цьому додатку
R14	Інші, не позначені вище, способи утилізації

Примітка. Для побудови цього переліку використано інформаційні джерела 3.1 додатка Н.

Додаток Ж

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ МІЖ ГРУПАМИ НЕБЕЗПЕЧНИХ (ТОКСИЧНИХ) ВІДХОДІВ І КЛАСИФІКАЦІЙНИМИ УГРУПОВАННЯМИ КВ

Код групи відходу	Назва відходу	Код класифікаційних угруповань КВ	Код*
Група 1			
1.01.00	Відходи, що містять берилій та його сполуки	2735.2.9.35	C03
1.02.00	Відходи, що містять ванадій	1310.3.1.03, 1320.2.3.14, 2413.2.9.45, 2711.2.9.17, 2735.2.9.13, 2735.3.1.07, 2735.2.9.40, 3130.1.0.30	C06
1.03.00	Відходи або непридатні речовини і продукти, що містять поліхлоровані біфеніли і поліхлоровані терфеніли, полібромовані біфеніли або їх домішки	2414.2.9.90, 3130.1.0.24, 7740.3.1.01	C58
1.04.00	Відходи гальванічного виробництва	2820.2.9.01 - 2820.2.9.25	-
1.05.00	Відходи, що містять кадмій та його сполуки	1320.3.1.07, 2413.2.9.45, 2413.2.9.66, 2416.1.1.11, 2735.2.9.05, 2735.2.9.06, 2735.2.9.07, 2735.2.9.12, 2735.2.9.34, 6000.2.9.05	C11
1.06.00	Відходи, що містять кобальт та його сполуки	1320.2.9.11, 1320.3.1.11, 2735.2.9.20, 2735.2.9.32, 2735.3.1.03	C14
1.07.00	Відходи виробництва і перероблення фармацевтичної продукції	2441, 2442	C59
1.08.00	Відходи виробництва і застосування фотохімікатів і речовин для оброблення фотоматеріалів	2464, 3000.1.0.02, 3000.1.0.03, 7710.3.1.24	
1.09.00	Відходи, що містять торій та його сполуки	2735.2.9.41, 3210.1.0.26	C35
1.10.00	Відходи, що містять миш'як та його сполуки	1320.2.3.14, 2611.1.1.08, 2735.2.9.45, 2735.2.9.38, 3210.1.0.30	C21
1.11.00	Відходи, що містять нікель та його сполуки	1320.2.9.03, 1320.2.3.03, 1320.3.1.02, 1320.3.2.02, 1542.1.1.06,	C23

		2413.2.9.45, 2735.2.9.08, 2735.2.9.14, 2735.2.9.27, 2820.2.9.36, 3130.1.0.39, 9010.2.9.11	
1.12.00	Нафтовідходи	2320.2.9.26, 2320.2.9.35, 4010.2.3.07, 6000.2.9.13, 6000.2.9.15, 6000.2.9.17, 6000.2.9.19	-
1.13.00	Нафтошлами	1110.2.9.06, 2320.2.9.02, 4010.2.9.06	-
1.14.00	Відпрацьовані розчинники	2412.2.9.20, 2412.2.9.21, 2416.2.9.05, 2416.2.9.06, 2417.2.9.10, 2417.2.9.11, 2420.2.9.15, 2420.2.9.16, 2430.2.9.11, 2430.2.9.12, 2430.2.9.13, 2441.2.9.11, 2441.2.9.12, 2441.2.9.13, 2442.2.9.02, 2442.2.9.03, 2451.2.9.02, 2451.2.9.03, 2452.2.9.02, 2452.2.9.03, 2461.2.9.04, 2461.2.9.05, 2461.2.9.06, 2464.2.9.05, 2465.2.9.02, 2465.2.9.03, 2466.2.9.04, 2466.2.9.05, 2734.2.9.26, 2734.2.9.27, 3210.1.2.05, 3210.2.4.02, 3210.2.4.03, 3210.2.4.04, 3210.2.4.05, 7710.3.1.20	C68 C69
1.15.00	Відходи, що містять металічні: калій, натрій, літій		C12 C16 C22
1.16.00	Відходи, що містять свинець та його сполуки	1320.2.3.07, 1320.2.9.08, 1320.3.1.08, 2320.2.9.30, 2412.2.9.26, 2466.2.9.14, 2733.2.9.01, 2733.2.9.07, 2733.2.9.14, 2733.2.9.16, 2733.3.1.01, 2733.3.1.02, 3120.3.1.02, 6000.2.9.04, 9010.2.9.11	C27
1.17.00	Відходи, що містять сурму та її сполуки	1320.2.3.14, 1320.2.9.22, 1320.3.1.22, 2735.2.9.19, 3110.1.3.04	C31
1.18.00	Відходи, що містять талій та його	2413.2.9.67, 2735.2.9.35	C32

	сполуки		
1.19.00	Відходи, що містять ртуть та її сполуки	1110.2.9.04, 1320.2.9.23, 1320.3.1.25, 1320.3.2.06, 2411.2.9.01, 2413.2.9.56, 2413.2.9.43, 2735.2.9.25, 2940.1.1.05, 3120.1.0.02, 3120.1.0.06, 3120.3.1.03, 3210.2.9.06, 3210.3.1.01, 4010.2.1.02, 6000.2.9.06, 7710.3.1.27, 9010.2.9.11	C26
1.20.00	Відходи, що містять фосфор та його сполуки	1430.2.9.01, 1430.3.1.01, 2412.1.1.04, 2413.1.1.01, 2413.2.9.54, 2413.2.9.55, 2413.2.9.65, 2414.2.9.89, 2416.1.1.27, 2441.1.1.05, 2820.2.9.35, 3210.1.0.29, 3650.1.1.03	C37 C49
1.21.00	Відходи, що містять хром шестивалентний та його сполуки	1320.2.9.12, 1320.3.1.12, 2320.2.9.27, 2430.2.9.01, 2712.2.9.12, 2811.2.4.07, 2820.2.9.28, 3210.2.4.14	C40
1.22.00	Відходи, що містять хлорсилани та продукти, забруднені кремнійорганічними мономерами	2413.2.9.60	C76
1.23.00	Відходи, що містять ціаністі сполуки	2414.1.1.09, 2414.1.1.10, 2820.2.9.26, 2820.2.9.27, 7760.3.1.01	C45 C65
1.24.00	Осад з відстійників після реагентного або електрокоагуляційного очищення	2820.2.9.34	-
1.25.00	Відходи, що містять феноли і фенольні сполуки	2434.2.9.52, 2414.2.9.64, 2414.2.9.75, 2414.2.9.87, 2430.2.9.23, 2430.2.9.26	C66
1.26.00	Елюати від промивання іонообмінних фільтрів	4101.2.9.06, 9030.2.9.07	-
1.27.00	Відходи фарб, емалей та лаків	2430, 2910.1.2.04, 2910.1.0.06, 2910.1.0.07, 2910.2.5.04, 2910.2.5.05, 3130.1.0.07, 3130.1.0.08, 3130.1.0.09, 7710.3.1.19	-
1.28.00	Поверхнево-активні речовини (ПАР)	1110.1.1.06, 3210.1.0.07, 4010.1.2.06	-
1.29.00	Відпрацьовані формувальні	2741.2.9.05, 2741.2.9.06,	-

	суміші	2742.2.9.05, 2742.2.9.06	
1.30.00	Відпрацьовані емульсії та мастильно-охолоджувальні рідини	2820.2.1.13, 2820.2.1.14, 2820.2.1.15, 2820.2.1.16, 2820.2.1.17, 2521.2.1.04 - 2521.2.1.08, 6000.2.1	-
1.31.00	Відходи, що містять неорганічні сполуки фтору	2413.2.9.49, 2413.2.9.50, 2611.1.1.10	C44
1.32.00	Відходи поліефірних смол	2416.2.9.20, 3130.2.9.02	-
1.33.00	Кислі гудрони	2320.2.9.08, 2320.2.9.09, 2320.2.9.10, 2320.2.9.11	-
1.34.00	Відпрацьовані каталізатори	1542.2.9.05, 2320.2.9.12, 2320.2.9.13, 2412.2.9.07, 2412.2.9.08, 2413.2.9.17, 2413.2.9.18, 2413.2.9.47, 2413.2.9.48, 2413.2.9.52, 2413.2.9.53, 2414.2.9.11, 2414.2.9.12, 2414.2.9.13, 2414.2.9.14, 2415.2.9.07, 2415.2.9.08, 2415.2.9.18, 2416.2.9.03, 2416.2.9.04, 2417.2.9.12, 2417.2.9.13, 2420.2.9.08, 2420.2.9.09, 2441.2.9.06, 2441.2.9.07, 2442.2.9.04, 2442.2.9.05, 2451.2.9.04, 2451.2.9.05, 2452.2.9.04, 2452.2.9.05, 2461.2.9.07, 2461.2.9.08, 2463.2.9.04, 2463.2.9.05, 2465.2.9.04, 2465.2.9.05, 2466.2.9.06, 2466.2.9.07, 4010.1.2.02, 4010.1.2.03, 4010.2.4.02, 6000.2.9.01, 6000.2.9.02, 9010.2.8.07, 9010.2.9.10	-
1.35.00	Відходи сланцеперероблення	1413.2.1, 2623.2.9.02	-
1.36.00	Відходи, що містять азбест	1450.2.9.09, 1450.3.1.12, 1450.3.2.07, 2682.2.9.03, 2910.1.0.26, 3130.1.0.27, 4510.1.3.05, 7710.3.1.18	C48
1.37.00	Балони з-під хімічних речовин, які не мають маркування	7750.3.1.03	-

1.38.00	Отрутохімікати (хімічні засоби захисту рослин) і пестициди, не придатні до подальшого використання	0111.1.2.03, 0111.1.2.06, 2420.3.1.01 - 2420.3.1.35	C79
1.39.00	Заборонені до використання пестициди	0111.1.2.03	C79
1.40.00	Відходи, що містять мідь та її сполуки	1320.2.9.01, 1320.2.9.02, 1320.2.3.01, 1320.3.1.01, 1320.3.2.01, 2733.2.9.08, 2734.2.9.14, 2734.2.9.36, 2734.3.1.01, 2734.3.1.06, 2734.3.1.07, 3110.2.9.02, 4510.2.9.08, 9010.2.9.11	C19
1.41.00	Відходи, що містять марганець та його сполуки	1310.3.1.02, 1320.2.3.13, 320.2.9.09, 1320.3.1.26, 1320.3.2.07, 2413.2.9.46, 3120.1.0.01	C18
1.42.00	Відходи, що містять селен та його сполуки	2414.1.1.05, 2735.2.9.24	C28
1.43.00	Відпрацьовані неорганічні кислоти	2320.2.9.06, 2411.2.9.02, 2412.2.9.04, 2413.2.9.10, 2413.2.9.11, 2413.2.9.12, 2413.2.9.13, 2413.2.9.14, 2413.2.9.15, 2413.2.9.16, 2414.2.9.06, 2414.2.9.08, 2414.2.9.77, 2414.2.9.93, 2415.2.9.04, 2415.2.9.05, 2416.2.9.02, 2420.2.9.06, 2420.2.9.07, 2811.2.4.01, 2811.2.4.08, 3210.2.4.06, 3530.2.4.02, 4010.2.4.01, 4010.2.4.03, 7710.3.1.21	C46
1.44.00	Відпрацьовані органічні кислоти	2416.2.9.26, 2441.2.9.03, 2441.2.9.27, 2452.2.9.11, 3210.2.4.07, 7710.3.1.21	-
1.45.00	Осмоли	2412.2.9.16, 2412.2.9.17, 2414.2.9.55, 2414.2.9.56, 2414.2.9.57, 2414.2.9.58, 2414.2.9.70, 2414.2.9.72, 2414.2.9.73, 2414.2.9.74, 2414.2.9.75, 2414.2.9.76	-
1.46.00	Відходи, що містять бенз(а)пірен	2310.2.9.05, 2310.2.9.08	C80

1.47.00	Відходи, що містять формальдегід	2414.2.9.84	-
1.48.00	Інші відходи		
Група 2			
2.01.00	Відходи, що містять алюміній та його сполуки	1320.3.1.03, 1320.3.2.04, 1430.3.1.01, 2681.1.1.04, 2732.2.9.02, 2732.2.9.19, 2811.2.1.04, 2811.2.1.06, 2841.1.3.09, 3210.1.2.02, 4510.2.9.07	C01
2.02.00	Відходи, що містять барій та його сполуки, за винятком сульфату барію	1320.2.9.15, 1320.3.1.17, 3130.1.0.06, 3210.1.0.02, 3210.1.0.22	C02
2.03.00	Відходи, що містять бор та його сполуки	1430.3.1.08, 1430.3.1.09, 2441.1.1.03, 3210.1.0.30, 3210.1.0.36	C04
2.04.00	Відходи, що містять бром та його сполуки	2412.1.1.07, 2441.1.1.01, 2464.1.1.03	C05
2.05.00	Відходи, що містять вісмут та його сполуки	1320.3.1.07, 2611.1.1.06	C07
2.06.00	Відходи, що містять вольфрам та його сполуки	1320.2.9.13, 1320.3.1.13, 2735.2.9.04, 2735.2.9.16, 2735.2.9.28, 2735.3.1.06, 3130.1.0.36	C08
2.07.00	Відходи, що містять германій та його сполуки	2735.2.9.35, 3130.1.0.42, 3210.1.0.46	C09
2.08.00	Відходи, що містять залізо та його сполуки	1310.2.3.03, 1310.2.3.04, 1310.2.3.05, 1310.3.1.01, 1310.3.1.06, 1310.3.1.07, 1310.3.1.08, 1310.3.1.09, 2330.1.0.06, 2465.1.1.05, 2734.2.9.08, 4510.2.9.06, 9010.2.9.11	C10
2.09.00	Відходи, що містять кальцій металічний у незв'язаній формі	3210.1.0.03	C13
2.10.00	Відходи, що містять кремній та його сполуки	2414.2.9.22, 3130.1.0.41	C15
2.11.00	Відходи, що містять магній металічний у незв'язаній формі	1320.2.9.19, 1320.3.1.21, 2735.2.9.31, 2735.3.1.01	C17
2.12.00	Відходи, що містять молібден та його сполуки	1320.2.9.20, 1320.3.1.23, 2735.2.9.17, 2735.2.9.29, 2735.3.1.05,	C20

		3130.1.0.38	
2.13.00	Відходи, що містять ніобій та його сполуки	2735.2.9.15, 2735.2.9.35, 2735.3.1.09	C24
2.14.00	Відходи, що містять олово та його сполуки	1320.2.3.10, 1320.2.9.08, 1320.3.1.10, 2681.1.1.04, 2733.2.9.05, 2733.2.9.17, 2733.2.9.50, 2733.3.1.05, 2733.3.1.06, 3110.1.0.09, 3130.1.0.28, 3210.1.0.15, 4510.2.9.08, 9010.2.9.11	C25
2.15.00	Відходи, що містять срібло та його сполуки	2464.1.1.04, 2464.2.9.01, 2464.2.9.02, 2464.2.9.06, 2464.3.1.06, 3210.1.0.28, 3610.1.1.01	C29
2.16.00	Відходи, що містять стронцій та його сполуки	1320.2.9.16, 1320.3.1.18, 3210.1.0.04, 3210.1.0.19, 3210.1.0.23	C30
2.17.00	Відходи, що містять телур та його сполуки	2511.1.2.05, 2611.1.1.11	C33
2.18.00	Відходи, що містять титан та його сполуки	1320.2.3.13, 2623.1.1.11, 2735.2.9.18, 2735.2.9.33, 2735.3.1.02, 3210.1.0.16, 3630.1.1.01	C34
2.19.00	Відходи, що містять уран та його сполуки	1200.2.9.01, 1200.2.9.02, 1200.2.9.03, 1200.3.1.01, 1200.3.1.02, 2330.2.9.07, 2330.2.9.08, 2330.2.9.09, 2330.2.9.10	C36
2.20.00	Відходи, що містять фтор та його органічні сполуки	2413.2.9.01, 2910.1.0.33	C38
2.21.00	Відходи, що містять хлор та його сполуки	1110.2.9.02, 1440.3.1.01, 6000.2.8	C39
2.22.00	Відходи, що містять цинк та його сполуки	1320.2.3.08, 1320.2.9.08, 2430.2.9.02, 2623.1.1.09, 2733.2.9.27, 2733.2.9.36, 2733.2.9.48, 2733.3.1.03, 2733.3.1.04, 2734.2.9.13, 3120.1.0.03, 3120.1.0.04, 3120.2.5.03, 4510.2.9.08	C41
2.23.00	Відходи, що містять цирконій та його сполуки	1320.2.3.08, 1320.3.1.24, 2623.1.1.09, 2735.3.1.08	C42
2.24.00	Відходи, що містять неорганічні	2413.2.9.28, 2413.2.9.29,	C43

	сульфіди	2414.2.9.20, 3520.1.0.01, 3650.1.1.04	
2.25.00	Відходи, що містять кислотні розчини чи кислоти у твердому стані	4010.1.2.04, 4010.2.4.03, 7710.3.1.21	C46
2.26.00	Відходи, що містять основні розчини чи основи у твердому стані	2441.2.9.15, 2441.2.9.16, 7710.3.1.22	C47
2.27.00	Відходи, що містять карбоніли металів	9010.2.8.07	C50
2.28.00	Відходи, що містять карбоніли заліза	9010.2.8.07	C51
2.29.00	Відходи, що містять карбоніли нікелю	9010.2.8.07	C52
2.30.00	Відходи, що містять карбоніли хрому	9010.2.8.07	C53
2.31.00	Відходи, що містять пероксиди	3210.1.0.08	C54
2.32.00	Відходи, що містять солі хлорнуватої кислоти	3650.1.1.01	C55
2.33.00	Відходи, що містять солі хлорної кислоти		C56
2.34.00	Відходи, що містять солі азотистої кислоти, оксиди азоту	2415.2.9.19, 2415.2.9.20	C57
2.35.00	Відходи, що містять біоциди та фітофармацевтичні речовини	8530.2.9.01	C60
2.36.00	Відходи, що містять інфікувальні речовини	8510.2.9.03, 8510.2.9.05	C61
2.37.00	Відходи, що містять креозоти	2000.1.2.14, 8530.2.9.02	C62
2.38.00	Відходи, що містять ізоціанати	2416.1.1.13, 2416.1.1.23, 2416.1.1.29, 2416.2.9.25, 2416.2.9.28	C63
2.39.00	Відходи, що містять тіоціани		C64
2.40.00	Відходи, що містять ефіри	2414.2.9.63, 2420.1.1.01	C67
2.41.00	Відходи, що містять органогалогенні сполуки (за	2414.2.9.78, 2414.2.9.79, 2414.2.9.82, 2414.2.9.95,	C70

	винятком інертних полімеризованих матеріалів)	2414.2.9.96, 2416.1.1.24, 2416.1.1.25, 2420.2.9.11, 3210.2.4.01	
2.42.00	Відходи, що містять поліциклічні чи гетероциклічні ароматичні органічні сполуки	2414.2.9.80	C71
2.43.00	Відходи, що містять органічні азотні сполуки (особливо аліфатичні аміни)		C72
2.44.00	Відходи, що містять органічні азотні сполуки (особливо ароматичні аміни)	2412.2.9.25, 2412.2.9.28, 2414.2.9.83, 2416.2.9.24, 2416.2.9.27, 2417.2.9.16, 2470.2.9.09	C73
2.45.00	Відходи, що містять азиди (солі азотноводневої кислоти) чи речовини вибухового характеру	2461.3.1.01, 2461.3.1.02, 2461.3.1.03, 2461.3.1.04, 2461.3.1.05, 2940.1.1.01, 2940.1.1.02, 2940.1.1.03, 2940.1.1.04, 7770.3.1	C74
2.46.00	Відходи, що містять органічні сполуки сірки	2414.1.1.02, 4010.2.1.03	C75
2.47.00	Відходи, що містять будь-які сполуки, споріднені з поліхлорованим дибензофураном		C77
2.48.00	Відходи, що містять будь-які сполуки, споріднені з поліхлорованим дибензодоксином		C78
2.49.00	Відходи, що містять вуглеводні та їх кисневі, азотні та (або) сірчані сполуки, раніше не включені до цієї таблиці	2412.1.1.03, 2414.1.1.04, 2470.2.9.08	C81
2.50.00	Відходи, що містять радіонукліди	3310.1.3.01, 3310.1.3.02, 3310.1.3.03, 3310.1.3.04, 4101.3.2, 4510.3.2, 4590.3.2, 7730.3.2, 7740.3.2	C82
2.51.00	Продукти біотехнологій та інші біологічні агенти, у т. ч. штами-продуценти	1571.1.2.01 - 1571.1.2.06	C83
2.52.00	Відходи, що містять декілька потенційно небезпечних компонентів	1320.2.3.12, 2310.2.9.06, 2310.2.9.07, 2462.2.9.04, 2412.2.9.01, 2412.2.9.22,	C84

		2413.2.9.07, 2413.2.9.44, 2413.2.9.57, 2413.2.9.58, 2413.2.9.59, 2414.2.9.81, 2414.2.9.66, 2414.2.9.85, 2414.2.9.86, 2414.2.9.88, 2416.2.9.18, 2416.2.9.19, 2430.2.9.18, 2430.2.9.21, 2430.2.9.22, 2430.2.9.24, 2430.2.9.25, 2462.2.9.04, 2521.2.9.02, 2711.2.9.42, 2712.2.9.02, 2712.2.9.03, 2712.2.9.04, 2712.2.9.06, 2712.2.9.07, 2733.2.9.02, 2733.2.9.03, 2733.2.9.04, 2733.2.9.06, 2733.2.9.15, 2733.2.9.52, 2734.3.1.02, 2734.3.1.03, 2734.3.1.04, 2735.2.9.39, 2735.2.9.42, 2841.1.3.02, 4510.2.9.08	
2.53.00	Відходи, що містять інші потенційно небезпечні компоненти та хімічні речовини гостроспрямованої дії	2412.1.1.02, 2412.1.1.05, 2412.1.1.06, 2412.2.9.23, 2412.2.9.27, 2413.2.9.61, 2413.2.9.68, 2414.1.1.01, 2414.1.1.03, 2414.1.1.06, 2414.1.1.07, 2414.1.1.08, 2414.2.9.71, 2414.3.1.01, 2416.1.1.20, 2416.1.1.21, 2416.1.1.22, 2416.1.1.23, 2416.2.9.23, 2417.2.9.17, 2420.2.9.21, 2420.2.9.34, 2441.1.1.02, 2441.1.1.06, 2441.2.9.28, 2511.1.2 06, 2511.2.9.17, 2512.2.9.09, 2733.2.9.11	C85

* Цій графі подано коди небезпечних складників відходів відповідно до додатка В.

Примітка. У графах "Код групи відходу" та "Назва відходу" відповідно подано коди і назви переліку токсичних промислових відходів, які підлягають інвентаризації (група 1), (2.25 додаток Н), доповненого переліком відходів, побудованим на підставі додатка В (група 2).

ДОДАТОК И

**ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ МІЖ ГРУПАМИ ВТОРИННОЇ СИРОВИНИ І КЛАСИФІКАЦІЙНИМИ
УГРУПОВАННЯМИ КВ**

Умовний код	Назва	Код класифікаційних угруповань КВ
001	Макулатура	2112.2.9.01, 2112.3.1, 2210.1.2.01, 2210.1.2.02, 2210.2.9.01, 2210.2.9.02, 2210.3.1, 5200.3.1.14, 7710.3.1.01
002	Сировина полімерна вторинна (включаючи відходи виробництва хімічних волокон)	2416.3.1.01 - 2416.3.1.09, 2470.3.1.01, 7710.3.1.04, 7710.3.1.05
003	Матеріали текстильні вторинні	1720.3.1, 1740.2.1, 1740.3.1, 1751.1, 1751.2, 1751.3
004	Матеріали шкіряні вторинні	1810.2.1.01, 1810.3.1, 1820.2.1.19, 1910.2.9.01, 1910.3.1, 1920.2, 1920.3.1
005	Шини зношені	6000.2.9.03
006	Склобій купований	7710.3.1.02
007	Фосфогіпс	2413.2.9.42, 2653.3.1.01, 4510.1.3.04
008	Недогарки піритні	1430.3.1.03, 2413.2.9.09
009	Шлаки доменного виробництва	2711.2.9.01 - 2711.2.9.11
010	Шлаки сталеплавильного виробництва	2711.2.9.12 - 2711.2.9.19
011	Шлаки феросплавного виробництва	2712.2.9.01 - 2711.2.9.08
012	Шлаки нікелевого виробництва	2735.2.9.02
013	Шлаки ливарного виробництва	2741.2.9.03, 2742.2.9.03
014	Зола і золошлакові відходи теплових електростанцій і місцевих котелень	4010.2.8.01, 4010.2.8.02, 4010.2.8.03, 4010.2.8.04, 9010.2.9.01
015	Зола суха і мокра - із загальної кількості золи і золошлакових відходів теплових електростанцій	4010.2.8.01, 4010.2.8.02, 4010.2.8.03, 4010.2.8.04, 9010.2.9.01
016	Лігнін (абсолютно сухий)	2111.2.6.06
017	Купорос залізний	2413.2.9.51
018	Суспензії дистиленні	

019	Кислота сірчана гідролізна	4010.2.4.01
020	Відходи графітовмісні	2734.2.9.21
021	Відходи титано-магнієвого виробництва	2735.2.9.01, 2735.2.9.18, 2735.2.9.31, 2735.2.9.33, 2735.3.1.01, 2735.2.9.03
022	Відходи залізовмісні	1310.2, 1310.3.1
023	Відходи вуглевидобування і вуглезбагачення - всього	1010.2, 1010.3.1
024	З них - відходи вуглевидобування і вуглезбагачення для виробництва будівельних матеріалів	1010.2, 1010.3.1
025	Відходи збагачення поліметалічних руд для виробництва недогарків ртутного виробництва	1320.2
026	Відходи збагачення поліметалічних руд для виробництва піску скляного	1320.2
027	Відходи збагачення поліметалічних руд для виробництва піску будівельного	1320.2
028	Відходи збагачення поліметалічних руд для виробництва піску формувального	1320.2
029	Відходи будівельного виробництва - бетон і залізобетон	2663.3.1.01, 4510.1.3.01, 4510.2.9.06
030	Відходи вапнякові	1411.2.1.02, 1412.2.9.01, 1412.3.1.01
031	Відходи вапняково-сірчані	2652.2.9.04
032	Відходи вапняково-магнієві	2652.2.9.04
033	Відходи крейди	1412.2.9.02, 1412.3.1.03, 4510.1.3.04
034	Відходи тверді побутові	7710.3.1
035	Канати сталіні відпрацьовані	6000.3.1.05
036	Суміші формувальні відпрацьовані	2741.2.9.05, 2741.2.9.06, 2742.2.9.05, 2742.2.9.06
037	Шлами червоні	2732.2.9.14
038	Біогаз	9010.2.7.02

039	Породи розкривні, супутні скельні та інші для виробництва щебеню	1010.2.9.05, 1020.2.9.01, 1200.2.9.04, 1310.2.9.01, 1411.2.9.01, 1412.2.9.04, 1413.2.9.01, 1421.2, 1422.2.9, 1450.2.9.33
040	Породи розкривні, супутні скельні та інші для виробництва відсіву кам'яного рядового	1010.2.9.05, 1020.2.9.01, 1200.2.9.04, 1310.2.9.01, 1411.2.9.01, 1412.2.9.04, 1413.2.9.01, 1421.2, 1422.2.9, 1450.2.9.33
041	Породи розкривні, супутні скельні та інші для виробництва піску закладного	1010.2.9.05, 1020.2.9.01, 1200.2.9.04, 1310.2.9.01, 1411.2.9.01, 1412.2.9.04, 1413.2.9.01, 1421.2, 1422.2.9, 1450.2.9.33
042	Породи розкривні і супутні для будівництва гідропоруд та інших робіт	1010.2.9.05, 1020.2.9.01, 1200.2.9.04, 1310.2.9.01, 1411.2.9.01, 1412.2.9.04, 1413.2.9.01, 1421.2, 1422.2.9, 1450.2.9.33
043	Глини бентонітові для виробництва керамзиту	1422.3.1.07
044	Вичавки виноградні (сирі)	1590.2.9.01
045	Вичавки яблучні (сирі)	1532.2.9.02, 15882.9.01, 1590.2.9.11
046	Кісточки плодові	1532.2.9.01, 1533.3.1.09
047	Костриця луб'яних волокон	0111.3.1.08
048	Жом буряковий	1583.2.9.01
049	Барда мелясна післядріжджова	1590.2.9.03
050	Барда зерно-картопляна	1590.2.9.02
051	Дефекат	1583.2.9.03
052	Лушпиння соняшникове	1541.2.9.02
053	Сироватка молочна - товарна	1551.2.9.02, 1551.3.1.16
054	Дробина пивна	1590.2.9.16
055	Відходи деревини	2000.2, 2000.3
056	Гумові відходи	7710.3.1.17
057	Зернові відходи	0111.3.1.01
058	Стрижні початків кукурудзи	0111.2.9.03

Примітка. У графах "Умовний код" і "Назва" відповідно подано коди та назви груп вторинної сировини (міжгалузевих відходів) згідно з номенклатурою за формою N 14-мпт Міністерства статистики України.

Додаток К

ТАБЛИЦЯ ВІДПОВІДНОСТІ МІЖ ХІМІЧНИМИ РЕЧОВИНАМИ ПЕРШОГО КЛАСУ НЕБЕЗПЕКИ ТА ГОСТРОСПРЯМОВАНОЇ ДІЇ, ШТАМАМИ-ПРОДУЦЕНТАМИ ТА ПРОДУКТАМИ БІОТЕХНОЛОГІЇ І НЕБЕЗПЕЧНИМИ СКЛАДНИКАМИ ВІДХОДІВ

N з/ч	Назва хімічних речовин, штамів-продуцентів та продуктів біотехнології	Код небезпечних складників відходів	Номер шкідливих речовин згідно з ГОСТ 12.1.005-88 (додаток 2)
ЧАСТИНА І			
1 ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ			
1.1 Хімічні речовини першого класу небезпеки			
1.1.1	Аліл- <i>альфа</i> -алілоксикарбонілоксиакрилат	C81	11
1.1.2	6-/ <i>n</i> -Амінобензолсульфамідо/-3-метоксипіридазин (сульфапіридазин)	C59	48
1.1.3	4-/ <i>n</i> -Амінобензолсульфамідо/-метоксипіримідин (сульфамонометоксин)	C59	44
1.1.4	Амонію хлорплатинат	C84	67
1.1.5	Ангідрид хромовий	C40	81
1.1.6	Бацилихін	C84	117
1.1.7	Бензальхлорид	C39	121
1.1.8	Бензилу хлорид	C39	123
1.1.9	<i>n</i> - Бензохінон	C81	135
1.1.10	Бенз(<i>a</i>)пірен	C80	136
1.1.11	Берилій і його сполуки	C03	138
1.1.12	Біс-/10-дигідрофенарсазиніл/оксид (<i>n</i> -оксид)	C21	141

1.1.13	Біс-/10-феноксарсиніл/оксид (оксофін)	C21	145
1.1.14	трет-Бутилперацетат	C81	184
1.1.15	Ванадій і його сполуки	C06	189a
1.1.16	Вінілу хлорид	C39	190
1.1.17	Водню ціанід	C45	204
1.1.18	Водень миш'яковистий (арсин)	C21	205
1.1.19	Водень фосфористий (фосфін)	C37	206
1.1.20	Возгони кам'яновугільних смол і пеків з вмістом бенз(а)пірену - 0,075 - 0,15 %; 0,15 - 0,3 %	C80	208
1.1.21	Галантамін	C59	213
1.1.22	Гексаметилендіамін	C72	217
1.1.23	Гексаметилендіізоціаніт	C63	218
1.1.24	1, 2, 3, 4, 7, 7, - Гексахлорбіцикло /2, 2, 1, / - гептен-5, 6-біс-оксиметиленсульфіт (тіодан)	C39	226
1.1.25	Гексахлорбутадієн	C39	227
1.1.26	1, 2, 3, 4, 10, 10-Гексахлор- 1, 4, 4a, 8, 8a-гексагідро-1,4-ендо, екзо-5, 8-диметанонафталін (альдрін)	C39	228
1.1.27	Гексахлорциклогексан (гексахлоран)	C39	230
1.1.28	гамма-Гексахлорциклогексан (гамма-гексахлоран)	C39	231
1.1.29	Гексахлорциклопентадієн	C39	232
1.1.30	1, 2, 3, 4, 10, 10-Гексахлор-6,7-епокси-1, 4, 5, 6-дієндометиле-1, 4, 4a, 5, 6, 7, 8, 8a-окта-гідронафталін (дилдрін)	C39	233
1.1.31	Гептахлор	C39	235
1.1.32	Пігроміцин Б+	C59	241
1.1.33	Гідразин і його сполуки	C73	242
1.1.34	Гідроксид трициклогексилолова (пліктран)	C81	243
1.1.35	Гліфтор	C38	250

1.1.36	Диборан	C04	272
1.1.37	Диметилвінілетинілкарбінол	C85	315
1.1.38	0, 0-Диметил-/4-нітро-3-метилфеніл/ тіофосфат (метилнітрофос)	C49	330
1.1.39	0, 0-Диметил-0-/4-нітрофеніл/тіофосфат (метафос)	C49	331
1.1.40	Диметилсульфат	C69	335
1.1.41	Диметилціанамід	C65	348
1.1.42	0, 0-Диметил-S- Етилмеркаптоетилдитіофосфат (М-81, екатин)	C26	352
1.1.43	2, 6-Диметокси-4-/n-амінобензосульфамідо/- піримідин (сульфадиметоксин)	C59	353
1.1.44	Динітрил перфторадипінової кислоти	C38	357
1.1.45	Динітрил перфторглутарової кислоти	C38	358
1.1.46	2, 4-Динітро-2-фторбутилфенол (диносеб)	C66	361
1.1.47	4, 6-Динітро-2-ізопропілфенол	C66	364
1.1.48	Динітро-о-крезол	C66	365
1.1.49	Динітрофенол	C66	369
1.1.50	3, 4-Дихлорпропіонанлід (пропанід)	C39	424
1.1.51	0, 0-Діетил-0-(4-нітрофеніл) -тіофосфат (тіофос)	C49	452
1.1.52	Діетилперфторадипінат	C38	453
1.1.53	Діетилперфторглутарат	C38	454
1.1.54	Діетилртуть	C26	456
1.1.55	Діетилтелурид	C33	457
1.1.56	Заліза пентакарбоніл	C51	470
1.1.57	Ізопропілхлоркарбонат	C39	492
1.1.58	3-Ізоціантолуол	C58	494
1.1.59	Кадмій і його неорганічні сполуки	C11	499

1.1.60	Кадмію стеарат	C11	500
1.1.61	Кальцій алюмохромфосфат	C84	515
1.1.62	Кальцій нікельхромфосфат	C84	516
1.1.63	Каталізатор міднохромбарієвий	C84	520
1.1.64	Кислота терефтальова	C85	567
1.1.65	Кислота тіоглікольова	C75	568
1.1.66	Кислота тримелітова	C85	569
1.1.67	Кобальту гідрокарбоніл і продукти його розпаду	C14	585
1.1.68	Марганцю оксиди (аерозоль конденсації)	C18	632
1.1.69	Міді трихлорфенолят	C19	639
1.1.70	Міді хромфосфат	C19	642
1.1.71	Меркаптофос	C49	646
1.1.72	Меркуран	C26	647
1.1.73	Метилу бромід	C05	652
1.1.74	Метилвінілкетон	C81	662
1.1.75	Метилізоціанат	C63	675
1.1.76	Метилізотіоціанат	C64	674
1.1.77	Метилмеркаптофос	C49	677
1.1.78	1-Метил-2 /3-піридил/-піролідінсульфат (нікотин сульфат)	C69	691
1.1.79	Метилтестостерон	C59	695
1.1.80	<i>n</i> -Метилуретанбензолсульфогідразин (порофор ЧХЗ-5)	C81	701
1.1.81	Метилхлорформіат	C39	706
1.1.82	Метальний дихлорид	C39	709
1.1.83	0-Метил-0-етил-нітрофенілтіофосфат (метилетилтіофос)	C49	711
1.1.84	Миш'яку неорганічні сполуки із вмістом миш'яку більшим ніж 40 %	C21	743

1.1.85	Натрію метилдитіокарбамат (карбатіон)	C84	749
1.1.86	<i>альфа</i> - Нафтохінон	C73	762
1.1.87	Нікель, нікелю оксиди, нікелю сульфід	C23	766
1.1.88	Нікелю карбоніл	C52	767
1.1.89	Нікелю солі у вигляді гідроаерозолу	C23	768
1.1.90	Нікелю хромфосфат	C23	769
1.1.91	<i>n</i> -Нітроанілін	C73	778
1.1.92	Озон	C74	800
1.1.93	Оксацилін	C59	803
1.1.94	Октаметилтетрамід пірофосфорної кислоти (октаметил)	C49	818
1.1.95	Октахлорендометилентетрагідроіндан (хлориндан)	C39	821
1.1.96	Пентахлорфенол	C66	839
1.1.97	Пентахлорфенолят натрію	C66	840
1.1.98	Перфторізобутилен	C39	842
1.1.99	3-/2-Піперидил/-піридин (анабазин основа)	C73	847
1.1.100	3-/2-Піперидил/-піридина сульфат (анабазин сульфат)	C73	849
1.1.101	Пірен	C81	852
1.1.102	S-Пропіл-0-феніл-0-етилтіофосфат (гетерофос)	C49	885
1.1.103	Рифампіцин	C59	898
1.1.104	Ртуть металічна	C26	900
1.1.105	Ртуті неорганічні сполуки	C26	901
1.1.106	Свинець і його неорганічні сполуки	C27	905
1.1.107	Свинцю гідрохінонат	C27	906
1.1.108	Свинцю саліцилат	C27	907
1.1.109	Селену діоксид	C28	909

1.1.110	Склокристалічний цемент	C76	959
1.1.111	Склоемаль	C76	961
1.1.112	Стрептоміцин	C59	964
1.1.113	Строфантидин-ацетат	C60	968
1.1.114	Талію бромід, талію йодит	C32	977
1.1.115	Телур	C33	980
1.1.116	Тестостерон	C59	986
1.1.117	Тетраетилсвинець	C27	1018
1.1.118	Толуілендіізоціанат	C63	1031
1.1.119	Торій	C35	1033
1.1.120	Трикрезилфосфат	C49	1047
1.1.121	2-Трифтометил-10- /3- (4-метил-1-піперазиніл) пропіл/-фенотіазин дигідрохлорид (трифтазин)	C59	1065
1.1.122	2, 4, 6-Трихлор-1, 3, 5-триазин (ціанурхлорид)	C65	1090
1.1.123	Триходермін	C59	1095
1.1.124	Уран, нерозчинні сполуки	C36	1107
1.1.125	Уран, розчинні сполуки	C36	1108
1.1.126	3-/1-Феніл-2-ацетил-етил/-4-оксикумарин (зоокумарин)	C81	1116
1.1.127	1-Феніл-3, 5-дихлорпіридазон-6	C85	1120
1.1.128	o-Фенілендіамін	C73	1123
1.1.129	n-Фенілендіамін	C73	1124
1.1.130	Фосфор жовтий	C37	1149
1.1.131	Фосфору хлороксид	C37	1153
1.1.132	Хлору діоксид	C39	1162
1.1.133	Хлорангідрид трихлороцтової кислоти	C39	1169
1.1.134	m-Хлоранілін	C70	1171
1.1.135	n-Хлорбензотрихлорид	C70	1178

1.1.136	Хлоропрен	C70	1191
1.1.137	Хлорпаладозамін	C70	1192
1.1.138	10-Хлорфенолксарсин (хлорфін)	C70	1199
1.1.139	бета-Хлоретилтриметиламонію хлорид (хлорхолінхлорид)	C70	1206
1.1.140	Хромамонію сульфат (хромаміачні галуни)	C40	1208
1.1.141	Хрому трихлорид гексагідрат	C40	1210
1.1.142	Хромати, біхромати	C40	1211
1.1.143	Хрому фосфат однозаміщений	C40	1212
1.1.144	Циклопентадієнілтрикарбоніл марганцю	C18	1240
1.1.145	Етиленімін	C72	1280
1.1.146	Етиленсульфід	C75	1281
1.1.147	Етиленхлоргідрин	C68	1282
1.1.148	Етилмеркурфосфат	C26	1286
1.1.149	Етилмеркурхлорид (гранозан)	C26	1287
1.1.150	Гліцин	C72	50e)

1.2 Хімічні речовини гостроспрямованої дії

1.2.1	Азоту діоксид	C57	1
1.2.2	Азоту оксид	C57	2
1.2.3	Алілу ціанід	C45	15
1.2.4	Бензилу ціанід	C45	124
1.2.5	Бору фторид	C04	158
1.2.6	Бром	C05	160
1.2.7	Водень і його сполуки	C85	202 - 207
1.2.8	Диметилсульфат	C85	335
1.2.9	Ізопропілнітрит	C57	489
1.2.10	Кобальту гідрокарбоніл і продукти його розпаду	C14	585

1.2.11	Метилізоціанат	C63	675
1.2.12	Нікелю карбоніл	C52	767
1.2.13	Озон	C74	800
1.2.14	Перфторізобутилен	C38	842
1.2.15	Сірководень	C43	915
1.2.16	Тетраетилсвинець	C27	1018
1.2.17	Толуїлендіізоціанат	C63	1031
1.2.18	Вуглецю оксид	C85	1103
1.2.19	Фенілізоціанат	C63	1126
1.2.20	Формальдегід	C81	1144
1.2.21	Фосген	C39	1146
1.2.22	Фосфору хлороксид	C37	1153
1.2.23	Фосфорит	C37	1154
1.2.24	<i>n</i> -Хлорфеніл- <i>n</i> -хлорбензолсульфонат	C39	1198
1.2.25	Етиленімін	C72	1280
1.2.26	Етиленхлоргідрин	C68	1282

2 ШТАМИ-ПРОДУЦЕНТИ ТА ПРОДУКТИ БІОТЕХНОЛОГІЇ

2.1 Продукти біотехнології

2.1.1	Білково-вітамінні концентрати		119
2.1.2	Кормові дріжджі		467

ЧАСТИНА II

1 ХІМІЧНІ РЕЧОВИНИ

1.1 Хімічні речовини першого класу небезпеки

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	Метилловий ефір екстрадіола	C59	
1.1.20	Метилловий ефір естрона	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	

1.2 Хімічні речовини гостроспрямованої дії

1.2.1	Натрію нітрит	C57	
1.2.2	Кремній чотирифтористий	C15	

2 ШТАМИ-ПРОДУЦЕНТИ ТА ПРОДУКТИ БІОТЕХНОЛОГІЇ

2.1 Штами-продуценти

2.1.1	Вакцин		
2.1.2	Амінокислот		

2.1.3	Антибіотиків		
2.1.4	Ферментів		
2.1.5	Білково-вітамінних концентратів		
2.1.6	Кормового білку		
2.1.7	Кормових дріжджів		
2.1.8	Вітамінів		
2.1.9	Біополімерів		
2.1.10	Харчових добавок		
2.2 Продукти біотехнології			
2.2.1	Кормові білки		
2.2.2	Харчові білкові добавки		
2.2.3	Антибіотики медичного і немедичного призначення		
2.2.4	Мікробні препарати для захисту рослин		

Примітка 1. У другій графі подано назви хімічних речовин, штамів-продуцентів та продуктів біотехнології згідно з [постановою КМ України N 440 від 20.06.95](#).

Примітка 2. У частині I подано перелік назв хімічних речовин, продуктів біотехнології, наведених у ГОСТ 12.1.005-88.

Примітка 3. У частині II подано вибірковий перелік назв хімічних речовин, штамів-продуцентів та продуктів біотехнології, наведених у змінах до ГОСТ 12.1.005-88.

Примітка 4. У третій графі подано коди небезпечних складників відходів відповідно до додатка В.

Додаток Л

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(а)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, 4а, 5, 8, 8а-гексагідро 1, 4-ендо-екзо-5-8-діаметанафталін (альдрін)
267	0833	Гексахлорциклопентадієн
268	2005	Гідразину гідрат
313	10509	Дибенз(а, h)антрацен
324	2111	О, О-Диметил-О-(4-нітрофеніл)тіофосфат (метафос)
330	2114	О, О-Диметил-S-етилмеркантоетилдитіофосфат (М-81, екатин)
355	0119	Діетилртуть (у перерахунку на ртуть)
364	0320	Диборан
449	1216	Диметиловий ефір сірчаної кислоти (диметилсульфат)
465	1020	2,4-Динітро-о-крезол
468	1013	Динітрофенол
469	0849	Динітрохлорбензол
494	1829	3, 4-Дихлорпропіонанілід (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-трикарбоксибензол)
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 Е (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 сірчастий (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).

Додаток М

Загальна схема функціональної структури державної системи управління відходами, яка складається з функціональних підсистем, згрупованих за певними ознаками, наведена на рисунку М.1.

Символи "▣" і "▢" означають відповідно прямі та зворотні інформаційні зв'язки між підсистемами.

У функціональній структурі державної системи управління відходами виділено такі складові частини:

- законодавча діяльність у сфері управління відходами;
- організаційно-економічне управління відходами;
- науково-технічне та техніко-методичне управління відходами;
- основна виробнича діяльність, пов'язана з відходами (на всіх стадіях їх життєвого циклу від утворення до остаточного видалення);
- інфраструктурне забезпечення діяльності, пов'язаної з відходами.

На рисунку М.1 позначено кодами такі функції:

1.1 Розроблення і затвердження законодавчих та нормативних актів у сфері управління відходами;

1.2 Підготовка та організація виконання законодавчих і нормативних актів у сфері утворення, використання, знешкодження та видалення відходів;

1.3 Державний нагляд і контроль виконання законодавчих і нормативних актів у сфері утворення, використання, знешкодження та видалення відходів;

2.1 Послуги з розроблення планів і програм з управління відходами, послуги з економічного аналізу та наукових досліджень у сфері утворення, використання (утилізації), знешкодження та видалення відходів та інші подібні послуги:

2.1.1 Економічне і соціальне планування в управлінні відходами;

2.1.2 Проведення економічного аналізу, розроблення прогнозів утворення, використання (утилізації) і знешкодження відходів;

2.1.3 Дослідження й експериментальні розроблення, пов'язані з відходами;

2.1.4 Розроблення інформаційних систем, створення банків даних, у т. ч. автоматизованих, пов'язаних з відходами;

2.1.5 Розроблення класифікаторів відходів;

2.2 Послуги з організації виконання програм, координування діяльності у сфері утворення, використання (утилізації), знешкодження і видалення відходів та інші подібні послуги:

2.2.1 Організація виконання програм і заходів у сфері управління відходами;

2.2.2 Організація фундаментальних досліджень у сфері ресурсовикористання та екології, пов'язаних з відходами;

2.2.3 Послуги з координування діяльності органів управління та підприємств (організацій) щодо зменшення утворення відходів, ефективного використання та безпечного їх видалення;

2.2.4 Видання дозволів (ліцензування) у сфері збирання, транспортування, оброблення, використання (утилізації) та видалення відходів;

2.2.5 Пред'явлення вимог до виробників відходів;

2.2.6 Накладання санкцій на виробників відходів за порушення законодавства щодо відходів;

2.2.7 Створення фондів для фінансування робіт, скерованих на зменшення утворення, ефективного використання та безпечне видалення відходів;

2.2.8 Регулювання міжнародних питань, пов'язаних з відходами;

2.2.9 Страхування, пов'язане з відходами;

Рисунок М.1 - Загальна схема функціональної структури державної системи управління відходами

2.3 Послуги інформаційно-контрольні та облікові, пов'язані з відходами:

2.3.1 Нагляд і контроль за діяльністю, пов'язаною з відходами;

2.3.2 Послуги консультативні інформаційні з питань, пов'язаних з відходами;

2.3.3 Послуги з обліку відходів;

3.1 Послуги з нормування, стандартизації, проектування та експертизи проектів, пов'язані з відходами:

3.1.1 Послуги з розроблення вимог (нормування) у сфері утворення, використання (утилізації), знешкодження та видалення відходів;

3.1.2 Послуги з стандартизації, пов'язані з відходами;

3.1.3 Послуги з проектування, пов'язані з відходами;

3.1.4 Послуги з експертизи проектів, пов'язаних з відходами;

3.2 Послуги з сертифікації, технологічної підготовки виробництв, підготовки персоналу, забезпечення безпеки, проведення санітарно-епідеміологічних заходів, пов'язані з відходами:

3.2.1 Послуги з сертифікації й атестації виробництв, пов'язані з утворенням та поводженням з відходами;

3.2.2 Послуги з технологічної підготовки виробництв для знешкодження, оброблення, використання (утилізації) чи видалення відходів;

3.2.3 Послуги у сфері підготовки фахівців до діяльності, пов'язаної з відходами;

3.2.4 Послуги медично-профілактичні, пов'язані з відходами;

3.2.5 Послуги з проведення розслідувань і забезпечення безпеки, пов'язані з відходами;

3.3 Послуги з метрологічного забезпечення вимірювань, послуги з випробувань, контролю, пов'язані з відходами, та послуги з паспортизації і первинного обліку відходів:

3.3.1 Послуги метрологічні, пов'язані з відходами;

3.3.2 Послуги з технічних випробувань і аналізу, пов'язані з відходами;

3.3.3 Послуги з нагляду і контролю за дотриманням вимог, пов'язаних з виникненням, знешкодженням, обробленням, використанням (утилізацією) та знищенням чи захороненням відходів;

3.3.4 Послуги з паспортизації та первинного обліку відходів;

4.0.1 Послуги зі збирання відходів;

4.0.2 Послуги з сортування та пакування відходів;

4.0.3 Послуги з перевезень, пов'язані з відходами;

4.0.4 Використання (утилізація) відходів;

4.0.5 Послуги з складування відходів;

4.0.6 Послуги з видалення та захоронення відходів;

4.0.7 Послуги з спеціального оброблення відходів;

4.0.8 Послуги з санітарного оброблення відходів;

4.0.9 Послуги з оптової торгівлі відходами та брухтом;

5.0.1 Послуги щодо нерухомості, пов'язані з відходами;

5.0.2 Будівельні роботи, пов'язані з відходами;

5.0.3 Енергетичне забезпечення діяльності, пов'язаної з відходами;

5.0.4 Матеріально-технічне забезпечення діяльності, пов'язаної з відходами;

5.0.5 Послуги з охорони і убезпечення діяльності, пов'язаної з відходами.

Перелік спеціалізованих функцій управління відходами, а також функції основної виробничої діяльності, пов'язаної з відходами, та функції інфраструктурного забезпечення діяльності, пов'язаної з відходами, наведено у частині 2 KB (розділ В).

Запропонована функціональна структура системи управління відходами дозволяє:

- проводити аналіз та оцінку повноти виконуваних функцій, обґрунтованості їх взаємозв'язків та взаємопогодженості з погляду досягнення встановлених цілей;
- установлювати вертикальні та горизонтальні інформаційно-технологічні "входи та виходи" у системі (як внутрішні, так і зовнішні);
- виробити вимоги до результатів вирішення завдань щодо прийнятих програм функціонування системи управління в Україні;
- формувати організаційно-функціональну структуру системи.

Додаток Н

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1 Законодавчі та нормативні акти

- 1.1 [Закон Української РСР "Про охорону навколишнього природного середовища": Постанова ВР УРСР N 1268-XII від 26.06.91](#)
- 1.2 [Закон України "Про охорону праці": Постанова ВР України N 2695-XII від 14.10.92](#)
- 1.3 [Закон України "Про охорону атмосферного повітря": Постанова ВР України N 2708-XII від 16.10.92](#)
- 1.4 Порядок обмеження, тимчасового заборонення або припинення діяльності підприємств, установ, організацій та об'єктів у випадку порушення ними законодавства про охорону навколишнього природного середовища: [Постанова ВР України N 2751-XII від 29.10.92](#)
- 1.5 Об утверждении формы единовременного выборочного учета образования, использования и обезвреживания токсичных отходов и инструкции по ее заполнению: Постановление N 25 от 20.02.90. - Госкомстат СССР
- 1.6 Положення про Державну екологічну інспекцію Міністерства охорони навколишнього природного середовища: [Постанова КМ України N 925 від 12.11.93](#)
- 1.7 Положення про державний моніторинг навколишнього природного середовища: [Постанова КМ України N 785 від 23.09.93](#)
- 1.8 Про впровадження ввезення в Україну і транзиту через її територію відходів (вторинної сировини): [Постанова КМ України N 117 від 22.02.94](#)
- 1.9 Положення про гігієнічну регламентацію і державну реєстрацію небезпечних факторів: [Постанова КМ України N 420 від 13.06.95](#)
- 1.10 Порядок одержання дозволу на виробництво, зберігання, транспортування, захоронення, знищення та утилізацію отруйних речовин, у тому числі токсичних промислових відходів, продуктів біотехнології та інших біологічних агентів: [Постанова КМ України N 440 від 20.06.95](#)

- 1.11 Закон України "Про пестициди і агрохімікати" від 02.03.95
- 1.12 Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення" (лютий 1994 р.)
- 1.13 Закон України "Про поводження з радіоактивними відходами" від 30.06.95
- 1.14 Закон України "Про відходи" (проект)
- 1.15 Водний кодекс України від 06.06.95
- 1.16 Основи законодавства України про охорону здоров'я: Постанова ВР України N 2802-XII від 19.11.92.

2 Нормативні документи

- 2.1 ДСТУ 2034-92 Відходи деревини. Загальні технічні умови
- 2.2 ДСТУ 2040-92 Відходи основних виробництв шовкової промисловості. Технічні умови
- 2.3 ДСТУ 2102-92 Ресурси матеріальні вторинні. Терміни та визначення
- 2.4 ДСТУ 2135-92 Відходи грубоволокнистих луб'яних матеріалів. Технічні умови
- 2.5 ДСТУ 2209-93 Борошно, побічні продукти і відходи. Терміни та визначення
- 2.6 ДСТУ 2250-93 Брухт та відходи дорогоцінних металів та сплавів. Терміни та визначення
- 2.7 ДСТУ 2964-94 Брухт та відходи дорогоцінних металів і сплавів. Загальні технічні умови
- 2.8 ДСТУ 2431-94 Відходи текстильні. Терміни та визначення
- 2.9 ДСТУ 2569-94 Водопостачання і каналізація. Терміни та визначення
- 2.10 ДСТУ 2629-94 Крупи, побічні продукти і відходи. Терміни та визначення
- 2.11 ДСТУ 2731-94 Сировина полімерна вторинна. Порядок збирання, зберігання і перероблення відходів
- 2.12 ДСТУ (ISO 9000-1:1994) Стандарти з управління якістю і забезпечення якості. Частина 1. Настанови щодо вибору і застосування
- 2.13 ДСТУ (ISO 9001:1994) Системи якості. Модель забезпечення якості в процесі проектування, розроблення, виробництва, монтажу та обслуговування
- 2.14 ДСТУ (ISO 9002:1994) Системи якості. Модель забезпечення якості в процесі виробництва, монтажу та обслуговування
- 2.15 ДСТУ (ISO 9003:1994) Системи якості. Модель забезпечення якості в процесі остаточного контролю та випробувань
- 2.16 ДСТУ (ISO 9004-1:1994) Управління якістю та елементи системи якості. Частина 1. Настанови

2.17 ГОСТ 25916-83. Ресурсы материальные вторичные

2.18 ГОСТ 17.0.0.04-90. Охрана природы. Экологический паспорт промышленного предприятия. Основные положения

2.19 ГОСТ 2787-75. Лом и отходы черных металлов. Классификация и технические требования

2.20 ГОСТ 1639-78. Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие требования

2.21 ГОСТ 12.1.005-76. Система стандартов безопасности труда. Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования

2.22 ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

2.23 [ГОСТ 17.0.0.01-76 \(СТ СЭВ 1364-78\) Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения](#)

2.24 [ГОСТ 17.4.2.01-81. Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения](#)

2.25 Временный классификатор токсичных промышленных отходов. Методические рекомендации по определению класса токсичности промышленных отходов. Утв. Минздравом СССР. Госкомитет СССР по науке и технике, 13.05.87 N 4286-87

2.26 СНиП 2.01.28-85. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию. Москва, 1985

2.27 Методические указания для органов и учреждений санитарно-эпидемиологической службы по контролю за реализацией мероприятий, направленных на санитарную охрану окружающей среды от загрязнений твердыми и жидкими токсичными отходами промышленных предприятий. Москва, 1985. Утв. 12.05.85 N 3912-85

2.28 Інструкція про здійснення державної екологічної експертизи. Затв. наказом N 15 Мінприроди України від 17.02.94

2.29 Класифікація видів економічної діяльності - КВЕД (проект)

2.30 Державний класифікатор продукції та послуг - ДКПП (проект).

3 Міжнародні угоди та нормативні документи

3.1 [Базельська конвенція з контролю за транскордонним перевезенням небезпечних відходів та їх видаленням. 1989 рік.](#)

3.2 Проект стандартной статистической классификации отходов ЕЭК. Женева. ООН, Экономический и Социальный Совет. 11.04.89 CES/638 (остання редакція проекту від 12.10.93).

3.3 Директива Ради ЄС 91/689/ЄЕС від 12.12.91 р.

3.4 Комплекс стандартів ISO з якості води, повітря, ґрунтів (ISO 4225, ISO 6107-1 - ISO 6107-8 та інші).

3.5 ISO 14000 Настанови з принципів управління навколишнім середовищем, систем і засобів забезпечення (проект).

3.6 ISO 14001 Системи управління навколишнім середовищем - специфікація.

3.7 ISO 14010 Керівні вказівки з екологічного аудиту - загальні принципи екологічного аудиту.

3.8 ISO 14011 Керівні вказівки з екологічного аудиту - процедури аудиту. Розділ 1: Аудит систем управління навколишнім середовищем.

3.9 ISO 14012 Керівні вказівки з екологічного аудиту - кваліфікаційні вимоги до екологічних аудиторів.

3.10 Європейський каталог відходів - EWC (проект).

3.11 Загальна класифікація всіх видів економічної діяльності - NACE.

3.12 Класифікація продукції за видами діяльності - CPA.
