


# Особливості митної класифікації товарів 

За редакцією<br>Голови Державної митної служби України, кандидата юридичних наук Калєтніка I. Г., заступника Голови Державної митної служби України, доктора економічних наук П.В. Пашка

Одеса
АТ «ПЛАСКЕ»
2011

```
УДК 339.543.4 (477)
ББК 65.9 (4Укр) }42
0754
```

За загальною редакщією к.ю.н. Калєтніка I. Г. - Голови Державної митної служби України, д.е.н. Пашка П. В. - заступника Голови Державної митної служби України

## Авторський нолектив:

Смарченко І. М., Рамусь І. П., Кравчук В. М., Вечер В. Г., к.е.н. Войцещук А. Д., Гіла С.П., Гірак В. Б., Ерьоменко В. В., к.ю.н. Калєтнік І.Г., Куплевацький В. І., Левчук А. М., Маклаков Г. В., Нітун О. М., д.е.н. Пашко П. В., Пісной П.Я.

$$
0754 \text { Особливості митної класифікації товарів / [Смарченко I. М., } \begin{array}{ll}
\text { Рамусь I. П., Кравчук В. М., та ін.]. - За загальною редакцією } \\
& \text { Калєтніка І. Г., Пашка П.В., - Одеса: Пласке, 2011. - } 308 \text { с. }
\end{array}
$$

ISBN 978-966-8692-37-6
© Смарченко I. М., Рамусь I. П., Кравчук В. М., Вечер В. Г., Войцещук А. Д., Гіла С.П., Гірак В. Б., Єрьоменко В. В., Калєтнік І.Г., Куплевацький В. I., Левчук А. М., Маклаков Г. В., Нітун О. М., Пашко П. В., Пісной П.Я., 2011
© Академія митної служби України, 2011

- АТ «ПЛАСКЕ», 2011


## Зміст

Передмова ..... 5
Розділ I. Роль товарної номенклатури зовнішньоекономічної ..... 7 діяльності в системі митного регулювання
Розділ II. Міжнародна основа опису та ..... 11
кодування товарів
II.1. Історія розвитку систем класифікації ..... 11
товарів
II.2. Гармонізована система опису та кодування товарів і ..... 13 Комбінована номенклатура Європейського Співтовариства - основа Української класифікації товарів зовнішньоекономіч- ної діяльності (УКТЗЕД)
Розділ III. Порядок розробки, ведення та застосування УК- ..... 18 ТЗЕД, її структура
III.1. Порядок розробки та ведення УКТЗЕД ..... 18
III.2. Структура та застосування УКТЗЕД ..... 19
Розділ IV. Класифікація товарів для цілей здійснення митного ..... 26 контролю та митного оформлення
Розділ V. Організація класифікаційної ..... 53 роботи в митних органах
V.1. Мета і завдання митних органів при ..... 53 проведенні класифікації товарів згідно з УКТЗЕД
V.2. Спеціалізовані підрозділи регіональних ..... 63 митниць та митниць з класифікації товарів за УКТЗЕД
V.3. Механізм прийняття полередніх класифікаційних рішень ..... 79
Розділ VI. Класифікація окремих видів товарів рішень ..... 85
Алфавітний список товарів ..... 118

| Список використаних джерел | 124 |
| :--- | :--- |
| Основні поняття і терміни | 129 |
| Перелік умовних скорочень | 133 |

Додатки
Додаток 1. Основні типові розміри вантажних автомобілів, 134 контейнерів, залізничних вағонів

Додаток 2. Розрахунок вартості перевезення 146
Додаток 3. Інформація про вагові, розмірні та інші характе- 150 ристики деяких товарів

Додаток 4. Штрих-коди країн 168
Додаток 5. Тнформація щодо квіткової продукції 170
Додатон б. Частка вмісту упаковки у вазі брутто 182
Додаток 7. Маркування проводів і кабелів 185
Додаток 8. Види й типи ламп 186
Додаток 9. Маркування шин 193
Додаток 10. Методичні рекомендації щодо експрес-аналізу
паперу та картону
Додаток 11. Методичні рекомендації щодо експрес-аналізу 217 текстильних матеріалів з метою визначення хімічної структури волокон

Додаток 12. Фарбита лаки 221
Додаток 13. Кодування волоконно-оптичних кабелів 223
Додаток 14. Спирт етиловий технічний 225
Додаток 15. Наказ Держмитслужби України від 30.12 .2010236 № 1560 «Про затвердження Перехідних таблиць від УКТЗЕД версіі 2002 р. до УКТЗЕД версіі 2007»

Додаток 16 . Перехідні таблиці від УКТЗЕД версії 2002 р. до 237
УКТЗЕД версії 2007

## Передмова

Життєво важливі національні інтереси України реалізуються у складному внутрішньому та зовнішньому середовищі, яке характеризується низкою викликів та загроз. Призначенням митної служби України є забезпечення сприятливих умов для розвитку зовнінньоекономічної діяльності, гарантування безпеки зовнішньої торгівлі і суспільства, захист митних інтересів України. Найважливішою складовою механізму реалізації митної політики є митна справа, яка направлена на забезпечення митної безпеки України.

Сьогодні Україна торгує 3210 країнами світу та має суттєвий потенціал розширення ринків збуту українських товарів.

Результати виконання завдань, поставлених Президентом України В.Ф.Януковичем, створюють умови для полегшення доступу України до зовнішніх ринків та іноземних технологій, підвищення конкуренції, розширення споживчого асортименту. Це має призвести до пришвидшення економічного зростання та збільшення переваг для спожнвачів.

В 2011 році Україна приєдналася до Міжнародної конвенції про спрощення та гармонізацію митних процедур (Кіото), що зумовлює завдання наближення митної справи в нашій державі до кращих світових практик.

Митна служба реалізує принципи, які закладені в міжнародних конвенціях та правилах. В проект нового Митного кодексу України закладені зміни щодо триведення внутрішнього законодавства у відповідність зі світовими стандартами. А якщо правила однакові для всіх, то іноземним бізнесменам легше зрозуміти умови діяльності в іншій країні і прийняти рішення стосовно можливих інвестицій.

Важливим кроком на шляху приведення національного законодавства до світових стандартів стало приеднання

України до Міжнародної конвенції про Гармонізовану систему опису та кодування товарів відповідно до Указу Президента України.

На черзі впровадження Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності на основі Гармонізованої системи опису та кодування товарів останньої версії.

На теперішній час розпочате глибоке, докорінне реформування митної системи. Реалізується Концепція реформування діяльності митної служби України «Обличчям до людей». Одним із вагомих результатів здійснення цих заходів є активізація дій щодо застосування світових правил здійснення митної справи, у тому числі ведення та застосування національного класифікатора товарів зовнішньоекономічної діяльності на основі Гармонізованої системи опису та кодування товарів.

В книзі висвітлені питання історії та міжнародної основи класифікації товарів, структури та застосування Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності, організації класифікаційної роботи в митних органах України.

Сподіваюсь, що пя книга допоможе курсантам Академії митної служби України, студентам інших навчальних закладів України, які здійснюють підготовку фахівців для митної служби, отримати необхідні знання з основної діяльності митників - визначення та класифікація товарів при здійсненні зовнішньоекономічної діяльності.


Калетнік І.Г.
Голова Дерэавної митної слуэби Украӥни

## Розділ।

## Роль товарної номенклатури зовнішньоекономічної діяльності в системі митного регулювання

Згідно з Митним кодексом України (МКУ), однією з пріоритетних складових зовнішньополітичної і зовнішньоекономічної діяльності України на сучасному етапі їі розвитку $\epsilon$ митний контроль, який не здійснюється без митного регулювання, пов’язаного зі встановленням та справлянням податків, захистом внутрішнього ринку і вітчизняного виробника. При митному регулюванні країна дотримуеться визнаних у міжнародних відносинах систем класифікації та кодування товарів.

Застосування різних форм державного регулювання в зовнішньоекономічних відносинах будь-якої країни, у тому числі й України, з іншими країнами світу вимагає перш за все визначення об'єкта зовнішньоекономічних операцій. Об’єктом застосування таких форм регулювання зовнішньоекономічної ділльності, як тарифні та нетарифні методи, визначено товар.

Як сам товар (його назва та властивості) бере участь у митному регулюванні, можна пояснити на таких прикладах:

- від того, «горіхи кеш’ю» обсмажені чи ні, «плити деревоволокнисті» отримані сухим чи мокрим сггособом, «крісло» перетворюється на ліжко чи ні, істотно залежать податки при експорті цих товарів в Україну;
- від того, «крісло» призначене для загального використання чи для стоматології, залежить необхідність отримання ліцензії на товар.
Наявності лише найменування товару недостатньо для однозначного розуміння та визначення об'єкта регулювання. Для вирішення цього питання в міжнародній практиці віддавна застосовуються певні системи кодування з метою надання необхідної інформації про товар, його склад або призначення та інші характеристики, що пе враховані в найменуванні товару.

Інтерес до певної класифікації і позначення товарів завжди зумовлювався бажанням державної влади обкладати податками чи зборами товари, що переміцуються в межах держави або перетинають її кордони. Згодом, по мірі розвитку індустріальних суспільств, виникла потреба знати також обсяги такої торгівлі і переміщення товарів, у тому числі й у тих випадках, коли останні не обкладалися ніякими податками.

Якби кожна країна виробляла обмежену кількість видів товарів, не було б особливої потреби в існуванні будьякої спеціальної номенклатури товарів. Але функціонування економіки практично кожної країни припускає імпорт та експорт кількох тисяч різних видів товарів. Тобто існує потреба в розмежуванні тисяч різних видів товарів між собою, що без певннм чином упорядкованого переліку даних товарів зробити дуже важко. Цей перелік необхідний перш за все для того, щоб можна було легко знайти, наприклад, яблука у групах «харчові продукти» чи «продукти рослинного походження», а автомобілі - у групах «машини» чи «транспортні засоби». Вільш того, описи різних видів товарів можуть взаємно перекривати один одний (наприклад, «харчові продукти» і «фрукти»). Найменування груп товарів можуть мати різні рівні інформаційної значимості. Наприклад, вже наведена група «харчові продукти» має більш високий рівень значимості, ніж група «фрукти», тому що перша група, крім фруктів, містить ще й інші продукти, наприклад хліб та шоколад; у

свою чергу у поняття «фрукти» входять не тільки яблука, а й апельсини, банани тощо.

Тому тільки чітка систематизація товарів дозволяє уникнути можливих труднощів їх ідентифікації та класифікації або кодування. Тобто необхідність в існуванні систематизованого переліку товарів, що обертаються у зовнішній торгівлі, є очевидною. При цьому під кодуванням розуміють визначення місця кожного виробу в певному систематизованому переліку виробів - класифікаторі, і після того - присвоєння йому певної умовної позначки коду.

Перші системи класифікації товарів, природно, були дуже примітивні і у більшості випадків являли собою не більше ніж алфавітний список - перелік товарів, до яких застосовувалася та чи інша ставка мита (податку) або які були звільнені від такої сплати. Однак по мірі збільшення кількості різних ставок мита чи звільнень від його сплати, одночасно зі збільшенням алфавітних списків товарів був усвідомлений той факт, що більш вигідною і зручною стала б така іх класифікація, яка б грунтувалася на критерії, відмінному від принципгу подібності товару з порядком, застосовуваним у митному оподатковуванні. Тому з'явилися митні тарифи (класифікатори), засновані на критерії суті чи характеру товару, а не на його податковому статусі. З їх допомогою визначений для сплати мита товар ідентифікувався в рамках відповідної класифікаційної системи.

Одночасно, у зв’язку із збільшенням обсягу і зростанням значення міжнародної торгівлі, стало очевидним, що через розбіжності в національних митних тарифах виникає безліч проблем, пов'язаних з порядком і внутрішньою структурою розділів і товарних позицій тарифних номенклатур, назвами та дефініціями товарів і навіть з класифікаційними принципами, що лежать в основі тих чи інших тарифів. Деякі національні тарифи були розроблені лише в загальній формі, інші - спочатку складені на повній методологічній основі, що згодом неодноразово піддавалася видозмінам у зв'язку з вжиттям національних протекціо-

ністських заходів, укладеннлм міжнародних комерційних чи багатосторонніх тарифних угод.

Таким чином, сам природний розвиток торгових та економічних зв'язків спричинив необхідність розробки і застосування стандартизованої митної номенклатури товарів, здатної забезпечити:

- системну та однакову класифікаціно всіх товарів, що обертаються в міжнародній торгівлі, на прийнлтній для всіх сторін основі;
- прийняття загальної міжнародної митної «мови», яка передбачає єдиний понятійний апарат, простоту, стандартність та визначеність термінів для того, щоб митна термінологія могла бути однозначно зрозумілою лк для експертів, так і для учасників торгівлі, полегшуюочи тим самим завдання імпортерів, експортерів, виробників продукції, їі перевізників і, природно, митних адміпістрацій;
- міжнародну однаковість і порівнянність даних для полегшення статистичного аналізу світової торгівлі.


## Міжнародна основа опису та кодування товарів

## II.1. Історія розвитку систем класифікацііі товарів

Зусилля, спрямовані на розробку єдиної всесвітньої номенклатури товарів, здатної полегшити ведення міжнародного товарообміну, почали реалізовуватися на практиці понад століття тому. Вони у перну чергу вели до створення номенклатур, які передбачалося використовувати як для тарифних, так і для статистичних цілей.

Так, наприклад, Бельгія між 1831-1854 роками надала свою зовнішньоторговельну статистику, згруповану за трьома генеральними розділами: сировина; продукти споживання у їх природному стані; готові (зроблені) вироби.

Номенклатура, використана Австро-Угорциною в тарифі 1892 року, базувалася на класифікаційній схемі, що пізніше була застосована в статистичній Брюссельській номенклатурі 1913 року й у проекті Митної номенюлатури Ліги Націй 1931 року.

У період з 1851 по 1908 р. було проведено кілька міжнародних економічних конгресів, що мали на меті підготувати єдину статистичну номенклатуру. На найпершому з них (Брюссель, 1853 р.) була проголосована єдина міжнародна тарифна номенклатура як основа міжнародної статистичної номенклатури. При цьому зазначалося, що використовувані статистичні номенклатури більшості держав розро-

блялися в тісному ув'язуванні і на основі їх тарифних номенклатур. Зміни в одній з них зумовили аналогічні зміни в іншій.

Міжнародні конгреси з цієі проблематики проводилися також у Гаазі (1869 р.), Санкт-Петербурзі (1872 р.) та Будапешті ( 1876 р.). Для координації робіт цих форумів у 1885 p. був заснований Міжнародний інститут статистики.

Перша практична статистична номенклатура товарів була прийнята на Другій міжнародній конференції з комерційної статистики в Брюсселі у 1913 році та закріплена відповідною міжнародною конвенцією. Цю конвенцію підписали 31 грудня 1913 року двадцять дев'лть держав. Сама номенклатура складалася із 186 товарних позицій, поділених на п’ять груп:

- тварини;
- харчові продукти і напої;
- сировина і напівфабрикати;
- готові вироби;
- золото і срібло.

Вона стала базою першого порівняльного аналізу комерційної статистики, проведеного Бюро торгівельної статистики в 1922 р. Крім того, ця номенклатура прямо чи непрямо використовувалася в тарифних цілях багатьма країнами. Таким чином, було створено основу для досить точного опису товарів, виходячи з їх об'єктивних характеристик, відображених у наведених номенклатурах. Ці характеристики використовувалися також митними органами при здійсненні контролю за товарами, що переміщуються через державний кордон. Крім того, безумовне дотримання зазначеного підходу дозволяло зменшити кількість помилок при написанні зовнішньоторговельної документації, а також удосконалювати обробку статистичних даних зовнішньоторговельного обігу різних країн.

У 20-х роках минулого століття Економічна рада Ліги націй розробила єдину товарну номенклатуру, але практичного застосування вона так і не зазнала.

У лютому 1950 року ряд держав у межах Ради митного співробітництва підписали конвенцію про класифіка-

цію товарів у митних цілях, що одержала назву Брюссельської товарної номенклатури. Ця номенклатура містила 21 розділ та 99 більш вузьких угруповань для опису товарів.

Але незважаючи на існування єдиних міжнародних номенклатур для статистичних і тарифних цілей, у силу різних причин один товар на своєму шляху до кінцевого споживача у рамках однієї міжнародної угоди міг бути віднесений до кількох угруповань. Такий стан справ завдавав певних збитків сгоживачам і виробникам товарів.

Наприкінці $60-\mathrm{x}$ років чітко проявилося прагнення всіх країн, що брали активну участь у міжнародній торгівлі, домогтися раціоналізації і гармонізації даних торгової документації, зокрема вкотре максимально уніфікувати систему кодування стосовно країн, одиниць кількісних вимірів, видів транспорту, вимог до умов транспортування $i$, у першу чергу, звичайно, до самих товарів.

Отже, зростання обсягу і значення міжнародної торгівлі, тенденція до уніфікації і стандартизації зовнішньоторговельної документації, обмін статисгичними даними зумовили потребу розробки єдиного міжнародного документа, який мав би встановити більш чіткі й деталізовані правила класифікації товарів, що перебувають у міжнародному товарообігу, тобто створення нової номенклатури, яка б відповідала вимогам часу.

## II.2. Гармонізована система опису та кодування товарів і Комбінована номенклатура Європейського Співтовариства - основа Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності (УКТЗЕД)

Робота зі створення уніфікованої, або тармонізованої, системи обліку товарів почалася у $60-70-\mathrm{x}$ роках XX століття у рамках Ради митного співробітництва (друга назва -

Всесвітня митна організація, або ВМО). У ній взяли участь експерти 359 країн і багатьох міжурядових та неурядових економічних організацій, зокрема Генеральної угоди з тарифів та торгівлі (ГАТТ), Конференції ООН з тарифів та розвитку (ЮНКТАД), Міжнародної торгової палати (MTII), Міжнародної організації зі стандартизації (ICO), Статистичного бюро ООН.

В основу побудови гармонізованої системи покладені статистична товарна номенклатура, відома у світовій практиці як Брюссельська митна номенклатура, та інmi міжнародні й національні класифікаційні системи, зокрема Стандартна міжнародна торгова класифікація OOH (CMTK OOH).

Підготовчий етап завериився до 1981 р. Нова Гармонізована система опису та кодування товарів (ГС), розроблена ВМО, була прийнлта у Брюсселі 14 червня 1983 р., тобто робота потребувала близько 10 років. 3 липня 1981 р. Міжнародна конвенція про Гармонізовану систему опису та кодування товарів була офіційно відкрита для підписання державами - членами ВМО. До кінця 1987 р. Конвенцію підписали або ратифікували 53 країни та Європейський Союз, що дало підставу оголосити про набуття чинності конвенції з наступного року. Конвенція набула чинності з 1 січня 1988 р. Текст її видано двома офцційними мовами ВМО - англійською та французькою. Додатком та невід'ємною частиною Конвенції є номенклатура ГС.

Для підтримки номенклатури в структурі ВМО працює Комітет з Гармонізованої системи та його два підкомітети - Науковий підкомітет та Підкомітет з перегляду ГС. 32002 року робочими мовами Комітету з ГС затверджені російська та іспанська.

На даний час Договірними Сторонами конвенції є 137 країн та один економічний союз ( СС), а вже користуються ГС понад 150 країн світу.

Країни, що приєднались до конвенції, зобов'язані прийняти її в усій цілісності, не припускаючи будь-яких виключень. Принаймні вони повинні застосовувати її для визначення митних тарифів та створення статистики зо-

внішньої торгівлі. Країни зобов’язані використовувати конвенцію не тільки у цілях декларації, а й при публікаціях даних із зовнішньої торгівлі.

Таким чином була закладена єдина в усьому світі основа для створення митних тарифів і номенклатур статистики ЗЕД, що є базою зіставлення їхніх даних. Забезпечення зіставлення номенклатур окремих країн і $\epsilon$ головним завданням ГС.

Номенклатура ГС є багатоцільовим товарним класифікатором, який відповідає потребам статистичних служб, митних органів та комерційної діяльності. Замість слова номенклатура іноді використовують слова класифікатор, класифікація.

У статті 1 Конвенції зафіксовано: «Гармонізована система опису та кодування товарів, у подальшому Гармонізована система, означає Номенклатуру, яка включає в себе товарні позиції, підпозиції і цифрові коди, які ї належать; примітки до розділів, групп, позицій та підпозицій, а також Основні Правила інтерпретації (класифікації) Гармонізованої системи».

Використання зазначеного класифікатора стало новим етапом у подальшому розробленні й стандартизації систем (товарів), що підпорядковані завданню урахування максимального кола інтересів.

Використання конвенції дає такі переваги:

- більш точний опис товарів з використанням такнх їхніх характеристик, які можна легко враховувати та фіксувати при митному контролі;
- малу імовірність помилок класифікації та кодування, оскільки документи при експорті та імпорті товарів будуть мати уніфікований характер;
- більш точну та таку, що можна зіставляти, статистику із зовнішньої торгівлі, що дозволить відстежувати рухи товарних потоків через національні кордони;
- удосконалену статистику ЗЕД, що забезпечить більш ефективне проведення ділових переговорів, вивчення кон’онктури ринків та складання прогнозів.

Таким чином, ГС є певним чином систематизованим переліком товарів, що обертаються в системі зовиіииьоекономічної діяльності, і використовується в регулюованиі експортно-імпортних операцій, веденні статистики ЗЕД, декларуванні товарів при митному оформленні тощо.

ГС використовується як першоджерело для більності інших базових класифікацій та таких, цо побудовані на їі основі, наприклад національних товарних номенклатур.

Оскільки ГС є товарною номенклатурою, вона містить опис усіх фізичних (рухомих) товарів, враховуючи електричний струм, але не поширюється на послуги.

ГС охоплює такі розділи:

- живі тварини та продукція тваринного походження;
- продукти рослинного походження;
- жири;
- готові харчові вироби, напої, тютюн;
- продукти мінерального походження;
- продукти неорганічної та органічної хімії;
- полімерні матеріали, гума, каучук та вироби з них;
- шкіра та вироби з неї;
- деревина та вироби з неї;
-текстиль та предмети одягу, взуття;
- скло та керамічні вироби;
- чорні, кольорові та дорогоцінні метали;
- інструмент, машини та обладнання;
- транспортні засоби;
- зброя;
- твори мистецтва та антикваріат; тощо.

У ГС застосовується шестирозрядна система кодування товарів. Для більшої деталізації держави - учасниці конвенції можуть застосовувати понад шість знаків цифрового коду.

Товарна номенклатура Європейського Союзу побудована на ГС з додатковою деталізацією товарів на рівні 7-го та 8-го знаків і має назву Комбінованої Номенклатури (КН). Вона використовується для тих самих цілей, що й ГС, але у межах Європейського Співтовариства.

Створення КН є результатом об’єднання Єдиного митного тарифу та Статистичної номенклатури ЄС. Європейська Комісія на базі КН запровадила також Інтегрований тариф Європейського Співтовариства (Taric). Він, у свою чергу, містить додаткові підпозиції, які використовуютьея для опису товарів та їхніх кодів залежно від походження товарів, врахування квот та багато іншої інформації щодо заходів торгової політики.

Кожна підпозиція (товарна категорія) KH має восьмизначний цифровий код. Перші шість знаків належать товарним позиціям та підпозиціям ГС. Сьомий та восьмий знаки представляють рівень КН, а дев'ятий та десятий знаки - рівень Taric.

Кожний рік Європейська Комісія приймає Постанову, що містить повну версію КН та ставки мита Єдиного митного тарифу. Постанова публікується в Офіційному журналі не пізніше 31 жовтня. Вона є чинноо з 1 січня наступного року. Комісія також відповідає за публікацію та комп’ютеризоване ведення Taric. Вона додає цифрові коди Taric, оновлноє його та щоденно розповсюджує в електронному вигляді інформацію для країн - членів ЄС стосовно будь-яких поправок.

Допомогу Комісії у цій роботі надає Комітет з питань номенклатури, який створено згідно зі ст. 247 Постанови № 2913/92 (EEC). Він відповідає за всі питання, пов'язані з KH , Taric та іншими номенклатурами, побудованими на основі КН. До складу Комітету входять представники країн - членів ЄС; очолює його представник Комісії. Відповідно Комітет діє з ініціативи представників Комісії або на вимогу представників країн - членів ЄС та виносить рішення переважною більшістю. Якщо Комісія погоджує заходи, щодо вжиття яких Комітет має іншу точку зору, Комітет невідкладно інформує Раду ЄС, і вжиття цих заходів відкладається на три місяці. Після закінчення цього терміну Комітет приймає інше рішення, за яке проголосує більшість.

## Розділ III

## Порядок розробки, ведення та застосування УКТЗЕД, iii структура

Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної $^{\text {и }}$ діяльності (УКТЗЕД) введена в дію як номенклатура Митного тарифу України та призначена до використання для цілей тарифного й нетарифного регулювання ЗЕД, ведення статистики зовнішнної торгівлі та митного оформлення товарів.

## III.1. Порядок розробки та ведення УКТЗЕД

Розробка та ведення УКТЗЕД здійснюоться відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 12 грудня 2002 р. № 1863 «Про затвердження Порядку ведення Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності». Цією постановою визначено, що державним органом, який забезпечує ведення УКТЗЕД, є Державна митна служба України (ДМСУ).

Процедура розробки та ведення УКТЗЕД передбачає:

- підготовку пропозицій про внесення змін до УКТЗЕД у зв'язку із внесенням змін до ГС, пояснень та інших рішень щодо її тлумачення ВМО, а також до Комбінованої номенклатури Європейським Союзом;
- прийняття рішення про проведення деталізації товарів в УКТЗЕД на національному рівні та запровадження додаткових одиниць виміру;
- розроблення пояснень до товарних підкатегорій УККТЗЕД (національний рівень деталізації товарів) з метою забезпечення однакового тлумачення та застосування УКТЗЕД, які мають рекомендаційний характер;
- здійснення заходів щодо організації роботи з видання та поширення УКТЗЕД і пояснень до УКТЗЕД;
- поширення інформації про застосування УКТЗЕД.

3 метою проведення деталізації кодування товарів на національному рівні, за поданням цештральних органів виконавчої влади або з власної ініціативи, після погодження із заінтересованими центральними органами виконавчої влади, ДМСУ приймає рішення щодо внесення відповідних доповнень до УКТЗЕД з урахуванням загальноприйнятих правил класифікації товарів у ГС. Така деталізація здійснюється до десятого знака коду (товарна підкатегорія) з метою забезпечення захисту національного товаровиробника шляхом застосування заходів тарифного і нетарифного регулювання зовнішньоекономічної діяльності та вдосконалення статистичного обліку.

## III.2. Структура та застосування УКТЗЕД

Товари в УКТЗЕД ідентифікуються з допомогою десятизначного коду. Вони мають такі рівні деталізації:

XX - розділ;
XXXX - товарна позиція;
XXXX XX - товарна підпозиція;
XXXX XX XX - товарна категорія;
XXXX XX XX XX - товарна підкатегорія.
УКТЗЕД, порівняно з ГС та КН, містить більше підрозділів деталізації для задоволення класифікації за конкретними назвами товарів або груп товарів.

Як зазначалося у попередньому розділі (П.2), сьомий та восьмий знаки цифрового коду УКТЗЕД повністо від-

повідають KH , а дев'ятий та десятий є знаками національної деталізації України. Саме це й підтверджує, що міжнародними основами УКТЗЕД є ГС та КН ЄС.

Класифікація в УКТЗЕД охоплюе усі товари, які обертаються у міжнародній торгівлі.

Специфіка деталізації товарів на національному рівні відбивається на дев'ятому та десятому розрядах коду. 3 метою встановлення єдиної розрядності цифрового коду класифікаційні угруповання, які не деталізуються, доповнюються «о» до десяти знаків.

Для відображення одиниць вимірювання товарів в УКТЗЕД за групами, введено поняття основних та додаткових одиниць вимірювання. Ці одиниці наводяться на початку класифікаціі.

Структура цифрового коду УКТЗЕД:

|  | XXXX | XX | XX | XX |
| :--- | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Гармонізована система (ГС) | $\uparrow$ | $\uparrow$ |  |  |
| Комбінована номенклатура $\in С$ (КН ЄС) | $\uparrow$ | $\uparrow$ | $\uparrow$ |  |
| Українська класифікація товарів | $\uparrow$ | $\uparrow$ | $\uparrow$ | $\uparrow$ |
| зовнішньоекономічної діяльності   <br> (УКТЗеД)   |  |  |  |  |

Охарактеризуємо кожний рівень деталізації УКТЗЕД.
Розділи пронумеровані римськими цифрами.
На рівні розділів товари згруповано відповідно до галузей промисловості. Так, наприклад, у розділі IV згруповано продукцію харчової промисловості, а у розділі VI продукцію хімічної промисловості. Для формування розділів використовуються такі ознаки: походження матеріалу, з якого вироблено товар, призначення, хімічний склад.

Групи мають наскрізну двозначну нумерацію, не пов'язану з нумерацією розділів.

На рівні груп товари деталізуються відповідно до:

- матеріалів, 3 яких вони виготовлені (наприклад, група 74 - «Мідь та вироби з неї»);
- функцій, які вони виконують (група 91 - «Годинники та частини до них");
- ступеня оброблення (наприклад, група 10 включає в себе хлібні злаки, група 11 - продукцію борошномельного виробництва, а група 19 - борошняні кондитерські вироби).

У деяких групах (28, 29, 39, 63, 69, 71, 72) передбачено додаткові рівні класифікації - підгрупи (наприклад, у групі 28 - «Продукти неорганічної хімії...»), нумеруються вони римськими цифрами.

Формування груп грунтується на принципі послідовного оброблення товарів, їх походження та призначення.

Кожна товарна позиція має чотиризначний цифровий номер, перші два знаки якого - номер групи, що містить дану позицію.

Кожна товарна підпозиція має шестизначний цифровий номер, перші чотири знаки якого збігаються з номером відповідної товарної позиції.

Деталізація товарів на рівні товарних позицій, підпозицій здійснюється за білыш специфічними ознаками, ніж на попередніх рівнях (так, у групі 10 на рівні товарних пгозицій відрізняються пшениця та жито. На рівні підпозицій відрізняється кукурудза - насіннєва та інша. Крім цього, додається ще ряд ознак (форма товару - у позиціях 7201 «Чавун... у чушках...» та 7205 «Гранули та порошки з... чавуну...»).

Отже, під час формування товарних позицій і підпозицій у кожній групі часто застосовується своя послідовність ознак. Але в усій сукупності можна виділити чотири основні: ступінь оброблення, призначення, вид матеріалу, з якого вироблено товар, значення у світовій торгівлі.

Кожна товарна категорія має восьмизначний цифровий номер, перші шість знаків якого збігаються з номером відповідної товарної підпозиції.

Деталізація товарів на рівні товарних категорій: у групі 27 на рівні товарних категорій відрізняються бензини моторні за октановим числом.

Підкатегорії мають десятизначний код, перші вісім знаків якого збігаються з кодом товарної категорії, а два останні відображають специфіку класифікації товарів на національному рівні (так, у товарній категорії 84224000 відрізняється обладнання, що використовується у харчовій промисловості, продуктивністо не більше ніж 12000 пляшок на годину -8422 4000 10, інше - 8422400090 ). Інший приклад: у товарній підкатегорії 7107000000 класифікуються «метали недорогоцінні, плаковані сріблом, напівоброблені». У даному випадку слово «плаковані» не може бути замінене ніяким іншим, оскільки у примітці 7 до групи 71 УКТЗЕД дається чітке визначення, що слід розуміти під терміном «плаковані або дубльовані дорогоцінними металами», виходячи з особливостей технології виготовлення цього товару. Використання у назві товару інших термінів (наприклад, «покриття») може припускати застосування інших технологій виготовлення товару, що не зазначені у примітці 7 групи 71 УКТЗЕД, та, відповідно, віднесення цих товарів до інших товарних позицій.

УКТЗЕД має наступні основні характеристики:

1. Поділ товарів в УКТЗЕД на групи грунтується на конкретних даних. Немає поділу товарів на групування, оскільки такий поділ є лише теоретичним і не є доцільним в умовах зовнішньоекономічного обігу товарів (наприклад, немає потреби групувати бокали зі скла за кольором).
2. Групи товарів в УКТЗЕД не перехрещуються за змістом, інакше класифікація була б довільною та ненадійною.
3. УКТЗЕД охоплює усе рухоме майно, тобто не існує товару поза десятизначним цифровим кодом УКТЗЕД.
4. Принципи розмежування різних типів товарів в УКТЗЕД - об'єктивні. Найбільш загальними критеріями є матеріал або матеріали, з якнх товар виготовлено, та функція або функції товарів, які товар виконує. Іншими важливими критеріями є ступінь переробки, належність до галузі промисловості, або призначення, особливості, пов'язані з перевезенням чи зберіганням таких товарів, наприклад поділ на небезпечні та безпечні товари.
5. УКТЗЕД містить чіткі визначення та правила, які обумовлюють випадки часткового збігу змісту товарних позицій або неможливості підібрати відповідні товарні позиції; це дозволяє уникнути непорозумінь, коли товар виконує різні функції та виготовлений із різних матеріалів.
6. Невід'ємною частиною УКТЗЕД є Основні правила інтерпретації класифікації товарів, які містять головні принципи побудови класифікаційної системи та визначають алгоритм послідовного віднесення конкретного товару до певної товарної позиціі, а потім і підпозиції, і повністю відповідають правилам інтерпретації Г'С.

Діють 6 правил інтерпретації ГС. Правила 1-5 регламентують пошук чотиризначного коду товару, тобто віднесення товару до відповідної товарної позиції. Правило 6 використовується лише після того, як знайдено чотиризначний код товару, та визначає подальшу процедуру включення товару до підпозиції (більш детально про кожне правило йдеться нижче).

Класифікація в УКТЗЕД є збалансованою, тобто різні товарні позиції, що перебувають на одному рівні, мають порівнянну економічну вагу. При цьому, безумовно, існують винятки, наприклад «кошикові» позиції, використання яких необхідне для опису групи товарів, що спеціально не виділені.

## Застосування УКТЗЕД

Більшість питань, що виникають під час застосування УКТЗЕД, звичайно стосується класифікації товарів. Вибір правильної товарної позиції, підпозиції, категорії або підкатегорії для кожного окремого товару здійснюють на основі наявних технічних даних про товар, послуговуючись текстами товарних позицій чи подальших угруповань, а також примітками до розділів, груп чи підпозицій більш глибокої деталізації, Основними правилами інтерпретації та, звичайно, відповідними поясненнями до УКТЗЕД.

Під час розробки та використання УКТЗЕД постала проблема підготовки точних описів товарів, зокрема перекладу з офіційних мов на українську, оскільки в умовах величезного розмаїтгя товарів неможливо забезпечити такі описи, які б звели до мінімуму щонайменші сумніви при класифікації конкретного продукту чи виробу.

Правила інтерпретації встановлюють основні принципи для проведення класифікації, але їх застосування є надзвичайно тонкою справою.

Так, на перший ногляд Правило інтерпретації 3 б передбачає класифікацію сумішей та багатокомпонентних товарів, які нібито можуть підпадати під дві чи більше товарних позицій, що мають класифікуватись за тим матеріалом або компонентом, що надає їм характерних властивостей. Проте під час застосування цього положення з'являється низка різних результатів через різні точки зору осіб, що його застосовують. Подібні розбіжності є неминучими і під час застосування Правила 4, згідно з яким товар неможливо класифікувати за попередніми правилами, у зв'язку з чим товар класифікується у товарній позиції, яка відповідає товарам, найбільш схожим 3 ним. Про конкретне застосування вказаних правил йде мова нижче.

Важливим аспектом діі УКТЗЕД є використання її під час проведення різноманітних переговорів.

У торгових переговорах країни, у тому числі й країни члени СОТ, використовують товарну номенклатуру як спіль-

ну мову. Слід зазначити, що у переліках тарифних пільг більшості країн - членів СОТ використано термінологіно ГС як основу всіх національних товарних номенклатур.

Прикладом застосування УКТЗЕД є використання ііі для збирання акцизних та інших податків та у різного роду заходах нетарифного регулювання ЗЕД.

Як зазначалося вище, міжнародна основа національних номенклатур - ГС - не може бути абсолютно незмінною. Вона обслуговує міжнародну торгівлю та інші потреби і має відповідати умовам, цо постійно змінюються.

Фактор сучасності є дуже важливим для вказаної системи і, відповідно, для УКТЗЕД.

У разі переходу від старої версії ГС до нової Комітет з Гармонізованої системи розробляє перехідні таблиці, які показують зв’язок між староюо та нової номенклатурами; аналогічна процедура розроблення перехідних таблиць застосовується і стосовно УКТЗЕД.

Використання перехідних таблиць має допоміжннй характер, особливо при застосуванні нормативно-правових актів, що містять посилання на коди УКТЗЕД. Важливо наголосити, що перехідні таблиці ніякою мірою не призначені для класифікації товарів, яка, згідно з УКТЗЕД, здійснюється виключно відповідно до Основних правил інтерпретації класифікації товарів.

## Розділ IV

## Класифікація товарів для цілей здійснення митного контролю та митного оформлення

На сьогоднішній день завдяки вдосконаленню технолюгій митного оформлення зменшується кількість можливих шляхів уникнення суб'єктами ЗЕД сплати митних платежів у повному обсязі. Як свідчить проведений аналіз, однією 3 вагомих причин недобору митних платежів $\epsilon$ неправильна класифікація товарів відповідно до УКТЗЕД. Кодування товарів під іншим кодом дає змогу істотно зменшити передбачені чинним законодавством митні платежі або не сплачувати їх зовсім. Декларування товарів не своїм найменуванням, крім того, уможливлює ухилення від засобів нетарифного регулювання, таких як квотування, ліцензування, сертифікація, експортний контроль тощо.

Наведені дані засвідчують важливу роль вірної класифікації товарів для митних цілей.

Як зазначалося вище, товарна номенклатура складається 3 трьох складових частин: Основних правил інтерпретації класифікації товарів; приміток до розділів та груп; власне номенюлатури товарів (текстовий опис угруповань ТН та їх цифрове позначення - код товарів). У TH окреме значення мають спеціальна система пунктуації, яка застосовується в текстовому описі товарних угруповань, і так звана «дефісна система». Кожна із зазначених складових відіграє своғо дієву роль у процесі класифікації товарів.

Основпі правила інтерпретациіі класифікаціі товарів згідно з УКТЗЕД

Як уже зазначалося, УКТЗЕД розроблено відповідно до викладених нижче правил, які практично збігаються з відповідними правилами ГС.

## Правило 1.

1. Назви розділів, груп та підгруп наводяться лише для зручності користування. Для юридичних цілей класифікація товарів проводиться виходячи з найменувань товарних позицій і відповідних приміток до розділів чи груп і, якщо такі тексти найменування та примітки не вимагають іншого, відповідно до таких положень.

## Пояснення:

УКТЗЕД групує товари у розділи, групи та підгрупи, які мають назви, що вказують у стислій формі категорії або типи охоплених ними товарів. У багатьох випадках різновиди та кількість товарів, що класифікуються у розділі чи групі, такі, що неможливо охопити їх усі або перерахувати їх конкретно в назвах. У зв’язку з цим Правило 1 починається зі слів: «назви... наводяться лише для зручності користування", оскільки останні не надають класифікації юридичної сили.

Друга частина цього Правила говорить про те, що класифікацію слід проводити:
a) виходячи з текстів класифікаційних угруповань і відповідних приміток до розділів чи груп;
б) якщо такі тексти не вимагають іншого, то відповідно до правил $2,3,4,5$.

Положення (а) є очевидним, і багато товарів класифікуеться в УКТЗЕД без подальшого посилання на дані Правила. Наприклад, живі коні (позиція 0101).

У положенні (б) умова «якщо такі тексти не вимагають іншого» досить чітко дає зрозуміти, що назви позицій і примітки до розділів та груп є пріоритетними, тобто при класифікації товару вони враховуються у першу чергу.

Приклад 1. У групі 31 в примітці 2 вказано, що деякі товарні позиції стосуються тільки певних товарів. Отже, ці товарні позиції не можуть бути поширені на товари, які могли б бути включені до них згідно з Правилом 2 .

Приклад 2. Насадки для балончиків з дезодорантом іноді намагаються віднести до товарної позиції 3926 «Вироби інші з пластмас...». При цьому ігнорується Примітка 2c, яка виклочає з групи 39 вироби групи 96 . Проглянувши групу 96, знаходимо товарну позицію 9616 - «Пульверизатори парфумерно-косметичні, іхні насадки та головки...».

Іноді у примітках до розділу або групи міститься дуже багато товарів та товарних позицій, які з них виключаються. Тому іноді час від часу корисно спеціально шукати товар у тій товарній позиціі, де його однозначно не може бути. Прочитавши відповідні примітки, можна побачити, які конкретно товари з неї виключаються. Тноді серед цих викщючень зустрічається товар, який необхідно класифікувати (при цьому наводяться цифрові позначення відповідних товарних позицій чи груп).

Приклад 3. У Примітці 2 до групи 10 сказано, що до товарної позиції 1005 не включається цукрова кукурудза (група 07), тобто одразу можна зрозуміти, де саме шукати вказаний товар.

Наведемо ще кілька характерних прикладів застосування Правила 1.

Приклад 4. Комбіновані холодильни-ки-морозишьники (з роздільними зовнішніми дверима), які призначені для використання у побуті, класифікуються згідно


з УКТЗЕД залежно від місткості (л) у товарних підкатегоpisx 8418109110 та 8418109910.

Приклад 5. Продукт «Капуста брокколі», розфасований для роздрібної торгівлі в упаковки по 400 г, класифікується за кодом УКТЗЕД о710 8095 ОО, що відповідає продукту «Морожена бланшована капуста броколі».


Приклад 6. Продукт «Кальмари у паніровці», розфасований для роздрібної торгівлі в упаковки по 400 г, згідно з УКТЗЕД класифікується у товарній підкатегорії 1605903000 , що відповідає напівфабрикату, який після короткочасного
 смаження можна вживати в їжу. При класифікації зазначеного товару необхідно врахувати, що кальмари є одним із видів молюсків.

Приклад 7. Товар «Сірники побугові», що являє собою сірники, які дають полум'я при терті об шорстку поверхню, класифікується у товарній підкатегорії 360500 оо оо УКТЗЕД. Обгрунтування класифікації: у відповідності з Прави-
 лом 1 , для юридичних цілей класифікація товарів проводиться виходячи з найменувань товарних позицій і відповідних приміток до розділів чи груп; товарна позиція 3605 УКТЗЕД має найменування: «Сірники, крім піротехнічних виробів товарної позиції 3604».

Конкретні приклади класифікації інших товарів згідно з Правилом 1 наведені у VI розділі книги.

Правило 2:
a) будь-яке посилання у найменуванні товарної позиції на будь-який товар стосується також некомплектних чи незавершених товарів за умови, що вони мають основні характеристики комплектних чи завершених товарів. Це Правило застосовується при посиланні на комплектний чи заверщений товар (або такий, що класифікуеться як комплектний чи завершений згідно з цим Правилом), поданий незібраним чи розібраним;
б) будь-яке посилання у найменуванні товарної позиції на будь-який матеріал чи сировину стосується також сумінгей або сполучень цього матеріалу чи речовини з іншими матеріалами чи речовинами. Будь-яке посилання на товар 3 певного матеріалу чи сировини розглядається як посилання на товари, які повністю або частково складаються 3 цього матеріалу чи речовини. Класифікація товарів, які складаються більше ніж з одного матеріалу чи речовини, проводиться відповідно до Правила 3.

Пояснення до Правила га (товари, представлені в некомппектному або незавершеному вигляді):

Перша частина Правила 2а розширює обсяг будь-якої товарної позиції, яка відноситься до конкретного виробу, і включає в неї не тільки комплектний внріб, але також і цей виріб в некомплектному або незавершеному вигляді, за умови, що в наданому вигляді цей виріб має основні характеристики комшлектного або готового виробу.

Положення цього Правила поширюється на заготовки, якщо вони не включені в конкретну товарну позицію. Термін «заготовка» означає не готовий для безпосереднього використання виріб, який має приблизну форму або контур готового виробу або частини і може бути використаний, крім виключних випадків, тільки після доопрацювання його в готовий внріб або частину готового виробу.

Напівфабрикати, цо не мають характерної форми готового виробу (такі, як прутки, диски, труби тощо) не розглядаються як «заготовки».

Дана частина цього Правила звичайно не застосовується до товарів розділів I-IV.

Приклад 1. Поковка колінчатого валу для автомобільного двигуна, яка потребує подальшої обробки і зберігає: при цьому відмінні ознаки готового виробу, у відповідності з цим Правилом класифікуеться за кодом готового виробу у товарній позиції 8483 «Вали трансмісійні...».

Приклад 2. Акумулятор без верхньої кришнки є недоукомплектованим товаром, що має основні характеристики комплектного виробу, і класифікується як готовий
 акумулятор у товарній позиції УКТЗЕД 8507.

Приклад 3. Шафа, недоукомплектована дверцятами, має основні характеристики готового виробу і класифікується у товарній позиції УКТЗЕД 9403.


Приклад 4. Велосипед, що недоукомплектований сідлом (сидінням) та педалями, має основні характеристики готово-
 го виробу та класифікується у товарній позиції УКТЗЕД 8712.

Деякі випадки, що підпадають під це правило, наведені в розділі XVI та в групах 61, 62, 86, 87 і 89 УКТЗЕД).

До Правила 2а (товари, що представлені незібраними і розібраними)

Друга частина Правила 2а передбачає, що комплектні або готові вироби, що представлені в незібраному вигляді, класифікуються в тих самих товарних позиціях, що й зібрані вироби. Товари подаються в такому вигляді, виходячи з можливості забезпечення вимог îx пакування i транспортування.

Дане Правпло також стосується некомплектних і незаверпених виробів, представлених в розібраному або незібраному витллді, за умови, цо вони розглядаються як комплектні або завершені виробництвом вироби, в силу дії першої частини Правила.

Згідно з даним Правилом товари, представлені незібраними і розібраними, означають вироби, компоненти яких повинні збиратися за допомогою простого матеріалу для кріплення (гвинтів, гайок, болтів тощо) або, наприклад, склепуванням чи зварюванням, при цьому слід мати на увазі, що необхідні лише прості операції по складанню.

Незібрані компоненти виробу, а саме їх кількість, що перевищує кількість, необхідну для збирання даного виробу, повинні класифікуватися окремо.

Приклад 1. Комплект для виготовлення дерев’яного посилочного ящика, який складається з верхньої кришки, днища, горизонтальних і вертикальних стійок та чотирьох боковин, є посилочним ящиком в розібраному вигляді і класифікується у тій самій товарній позиції, що й зібраний (товарна позиція 4415).

Приклад 2. Комплект оброблених дерев'яних рейок для виготовлення вішалки, але без гаків, буде класифікуватися як готова вішалка (товарна позиція 4420), оскільки у даному випадку збережені її основні характеристики.

Іноді некомплектні або незавершені у виробництві товари окремо зазначаються в текстах товарних позицій, які включають комплектні або завершені у виробництві товари. Зрозуміло, що в цих випадках необхідність в застосуванні Правила га відпадає.

Випадки, що підпадають під дію даного Правила, представлені в розділі XVI, групах 44, 86, 87 і 89 УКТЗЕД.

Беручи до уваги специфіку товарів, охоплених товарними позпціями розділів I-VI, дана частина цього Правила звичайно не застосовується до цих товарів.

До Правила 2б

Правило стосуеться сумішей та сполук матеріалів або речовин, висотовлених із двох і більше матеріалів або речовин. Воно стосується товарних позицій, в яких вказуються матеріал або речовина. Наприклад, назва товарної позиції 0503 - «кінський волос та його відходи...", вже сама по собі дає можливість включення в неї композитних товарів, що складаються як із кінського волосся, так і з будьякої основи 3 іншого матеріалу; товарна позиція 4503 «вироби з натуральної пробки», в якій указаний товар із конкретного матеріалу або речовини, включає коркові заглушки, що мають накладки з металу, пластику іт. п. Слід зазначити, що дане Правило застосовується тільки у тому випадку, якщо назви позицій і примітки до розділів і груп не потребують іншого. Нагриклад, для позиції 1503 «Лярд - стеарин ... незмішаний» Правило 2 бе може бути застосовано, оскільки в самій назві позиції є заборона на суміш даної речовини з іншими.

Готові суміші, описані у примітках до розділів, груп або в товарних позиціях, слід класифікувати відповідно до Правила 1.

Суть Правила гб полягає в тому, щоб:

- розширити будь-яку товарну позицію, що відноситься до матеріалу або речовини, включаюочи до неї суміші або сполуки даного матеріалу або речовини з іншими матеріалами або речовинами;
- розширити будь-яку товарну позицію, що відноситься до товару, виготовленого з даного матеріалу або речовини, включаючи в неї товари, виготовлені частково з цього матеріалу або речовини.

Але це не настільки розширює товарну позицію, щоб до неї включати товари, які згідно з Правилом 1 не можна розглядати як такі, що відповідають опису даної товарної позиції. Це відбувається, наприклад, коли домішок іншого матеріалу або речовини змінюс характер товару, тобто він перестає відповідати даній товарній позиції.

Як наслідок цього Правила, суміші та сполуки матеріалів або речовин і товари, виготовлені більш ніж 3 одного матеріалу або речовини, якщо вони на перший погляд можуть бути віднесені до двох чи більше товарних позицій, повинні класифікуватися, внходячи з принципів Правила 3.

Приклад 1. Чавунна сковорідка з дерев'яною ручкою класифікується у товарній позиції УКТЗЕД 7323.


Приклад 2. Дерев'яна вішалка з металевими гачками для одягу класифікується у товарній позиції УКТЗЕД 9403.


Приклад 3. Шкіряний пасок з металевою пряжкою класифікується у товарній підкатегорії 4203300000 УКТЗЕД як повністю виготовлений з одного матеріалу - пшкіри.


Конкретні приклади класифікації інших товарів відповідно до Правила 2 наведені у VI розділі книги.

Правило 3
Якщо згідно з Правилом 26 або з будь-яких інших причин товари на перший погляд можна віднести до двох чи більше товарних позицій, їх класифікація проводиться таким чином:
a) перевага надається тій товарній позиції, яка більш конкретно описує товар у порівнянні з товарними пози-

ціями, що дають більш загальний опис. Але коли кожна з двох або більше товарних позицій стосується лише частини матеріалів чи речовин, які входять до складу суміші чи багатокомпонентного товару, або лише до окремих частин товарів, що надходять у продаж в наборі, призшаченому для роздрібної торгівлі, тоді ці товарні позиції розглядаються рівнозначними щодо цього товару, навіть якщо одна з них має більш повний або більш точний опис товару;
б) суміші, багатокомпонентні вироби, які складаються з різних матеріалів або вироблені з різних компонентів, і товари, що надходять у продажк в наборах для роздрібної торгівлі, класифікація яких не може проводитися відповідно до Правила за, класифікуються відповідно до матеріалу чи складових, які визначають основний характер цих товарів, за умови, що цей критерій можна застосувати;
в) товари, класифікацію яких не можна провести відповідно до Правила за або зб, класифікуються у товарній позиції з найбільшим порядковим номером серед товарних позицій, які розглядаються.

## Пояснення:

Дане Правило передбачає три способи класифікації товарів, які на перший погляд можуть бути віднесені до двох чи більше товарних позицій або згідно з Правилом 2б, або з будь-яких інших причин. Ці способи застосовуються в такому порядку, в якому вони наведені в даному Правилі. Таким чином, Правило 3 б застосовується тільки тоді, коли Правило за не допомагає в класифікації; і тільки у випадку, якщо обидва Правила, за і зб, не дають результату, застосовується Правило зв. Таким чином, пріоритетність класифікації наступна: (а) конкретний опис товару; (б) основна ознака; (в) остання (в порядку зростання кодів) з товарних позицій, що розглядаються.

Дане Правило може застосовуватись тільки за умови, що назви товарних позицій і примітки до розділів та груп не потребують іншого тлумачення.

Наприклад, примітка 4 до групи 97 говорить про те, що товарна позиція 9706 «Предмети антикваріату віком

понад 100 років» не відноситься до товарів, які включиаються до попередніх товарних позицій цієї групи (наприклад, оригінал гравюри віком 150 років буде класифікуватися в 9702 «Оригінали гравюр, естампів та літографій», а не в 9706 , таким чином щримітка 46 потребує, щоб товари, які підпадають за описом як до товарних позицій 97019705, так і до 9706, класифікувалися в одній з попередніх товарних позицій, тобто ці товари повинні класифікуватися згідно 3 приміткою $4 б$ до групи 97 , а не відпговідно до даного Правила.

## До Правила за

Перший метод класифікації наводиться у Правилі 3 а, відповідно до якого товарна позиція, що більшю конкретно описує товар, має перевагу перед товарною позицією, що дає більш загальний опис товару.

Приклад 1. Апарат, для заварювання кришок консервних банок, класифікуеться в товарній позиції 8422 "Машини для миття посуду; ... машини та апарати для наповнення пляшок, пакетів, мішків або іншої тари, їх закривання, коркування або наклеювання на них етикеток...», не в позиції 8468 «Обладнання та апаратура для паяння...», оскільки перша із них містить більш повний опис функції товару.

Приклад 2. Текстильні килими для салону автомобіля класифікуються не як пристрої до автомобіля в товарній позиції 8708, а в товарній позиції 5703 «Килими та інші текстильні покриття...», де вони більш конкретно описані як килими.


Приклад 3. Не обрамлене в раму безосколкове скло, зміцнене або багатошарове, певної форми, призначене для використання в автомобілях, класифіку-


ється не у товарній позиції УКТЗЕД 8708 як частини та пристрої моторних транспортних засобів товарних позицій 8701-8705, а у товарній позиції УКТЗЕД 7007, де воно має більш точний опис.

Приклад 4. Щітки для чищення та змащування зброї класифікуються не в товарній позиції 9305 УКТЗЕД як при-
 ладдя для зброї, а як щіткн товарної позиції 9603 УКТЗЕД, яка більш конкретно їх описує.

Приклад 5. Посудомийні машини класифікуються не в товарній позиції 8509 УКТЗЕД як апарати електромеханічні побутові з вмонтованимия електродвигунами, а як машини для миття посуду товарної позиції 8422 УКТЗЕД, яка більш точно описує цей
 товар.

Часто при класифікації товару виникає конфлікт між позицією, що описує виконувану товаром функцію, i позицією, що описує матеріал, з якого він виготовлений. Зазвичай перевага надається товарним позиціям, що описують функції товару.

Приклад 6. Гумовий міліцейський кийок класифікується в товарній позиції 9304 УКТЗЕД «Інша зброя (...пістолети, кийки)», а не в товарній позиції 4017 «Гума тверда...; вироби з твердої гумн».

Але при класифікації частин або пристроїв перевага часгіше надається товарним позиціям, що описують матеріал, з якого виготовлені ці частини або пристрої.

На практиці важко встановити жорсткі правила, відповідно до яких можна однозначно визначити, що одна товарна позиція дає більш конкретний опис товару, ніж інша, але в цілому можна сказати, що:
a) опис по назві товару більш конкретний, ніж по групі товарів. У якості прикладу можна навести товар «електробритви і машинки для підстригання волосся, з електродвигуном», який віднесено до товарної позиції 8510, а не до 8508 («Інструменти ручні електромеханічні з умонтованими електродвигунами») чи 8509 («Апарати електромеханічні побутові з вмонтованими електродвигунами»);
б) якщо товар відповідає опису, який більш чітко його ідентифікує, то такий опис більш конкретний. Але слід зауважити, що у випадку, коли дві або більше товарних позицій відносяться тільки до частини матеріалів або речовин, що входять до складу сумішей або багатокомпонентних виробів, або тільки до окремих товарів, що входять в набір для роздрібного продажу, то ці товарні позиції слід розглядати як однаково конкретні, навіть якщо одна з них дає більш повний опис, ніж інші. В таких випадках класифікація повинна здійснюватися відповідно до Правила 3 б чи зв, оскільки у даному випадку застосування Правила за може призвести до неправильної класифікації товару.

Приклад 7. Конвеєрна стрічка, виготовлена з пластмаси ( $60 \%$ загальної ваги і вартості стрічки) і вулканізованої гуми ( $40 \%$ загальної ваги і вартості стрічки) може розглядатися в товарній позиції 3926 «Вироби інші з пластмаси...» і в товарній позиції 4010 «Конвеєрні стрічки... з вулканізованої гуми». Товарна позиція 4010 більш точно визначає матеріал $i$, крім того, вказує на функцію, яку виконує товар. Проте друга частина Правила за забороняе його застосування у даному випадку, і відповідно до Правила 3 б (див, нижче) товар класифікуеться згідно з тим матеріалом, який надає виробу його основних властивостей, пластмасою, виходячи з її ваги і вартості.

## До Правила зб

Це Правило застосовуеться тільки при класифікації:

- сумішей;
- комбінованих товарів, що складаються з різних матеріалів;
- комбінованих товарів, що складаються з різних компонентів;
- товарів, що входять в набір для роздрібного нродажу.

Правило 36 застосовується у випадку, коли застосування Правила за не дає результату.

В усіх цих випадках товари повинні класифікуватися так, ніби вони повністю складаються з матеріалу або компоненту, що визначає їх основну характеристику, якщо такий критерій припустимий.

Фактори, що визначають основну характеристику, можуть бути різними залежно від виду товару. Вони можуть, наприклад, визначатися природою матеріалу або компоненту, обсягом, кількістю, масою, вартістю або функцією, яку виконує складовий матеріал або компонент при використанні товару.

Прикладом застосування Правила 3 у у внпадку класифікації комбінованого товару, що складається з різних матеріалів, є вже розглянута конвеєрна стрічка.

При застосуванні даного Правила слід зазначити, що комбінованим товаром $\epsilon$ не тільки той товар, в якому компоненти поєднані один з одним, що утворює практично одне нерозривне ціле, але також і товар з роз'ємними компонентами, за умови, що ці компоненти пристосовані один до одного, доповнюють один одний і разом узяті утворюють одне ціле, яке неможливо подати на продаж у вигляді окремих частин.

При застосуванні даного Правила поняття «товари, що входять в набір для роздрібного продажу» відноситься до товарів, які:
а) складаються лк мінімум з двох окремих виробів, які на перший погляд класифікуються в різних товарних позиціях;
б) складаються з продуктів або виробів, що зібрані разом з метою задовольнити конкретну потребу або виконати відповідну роботу;
в) упаковані таким чином (в коробках, ящиках), що не потребують переупаковки для продажу споживачу.

Приклад 1. Набір для домашнього зберігання спецій, що складається зі спеціальної підставки (зазвичай дерев'яної) і відповідної кількості скляних пуустнх емностей для спецій, класифікується в товарній позиціі 7010 УКТЗЕД «Пляшки ... банки ... та інші ємності», за Умови, що ці скляні ємності є частиною набору і визначають його вартість і вагу.

Приклад 2. Продукт «Гамбургер», що складається з наступних інгредієнтів: булочка, твердий сир, овочі, котлета з яловичого м'яса. Даний продукт містить: м'яса - $60 \%$, хліба $20 \%$, овочів - $10 \%$, сиру - $10 \%$. Від-
 повідно до Правила 3 б товар класифікується за комлтонентом, що визначає основний характер продукту, а саме: у товарній підпозиції УКТЗЕД 160250 (готові продуукти 3 м'яса).

Приклад 3. Набір, що складається 3 туалетної води, дезодоранту та мила, які мають одну парфумерну (ароматичну) композицію та розфасовані в упаковку для роздрібної торгівлі, класифікується за кодом УКТЗЕД 3303009000.

Приклад 4. Згідно з Правилом 3 б набір кухонних ножів на підставці є багатокомпонентним товаром і класифікується у товарній підкатегорії 821110 0000 УКТЗЕД по складовій частині, яка визначає основну ознаку виробу - набір ножів.


Приклад 5. Харчові набори, компоненти яких пркзначені для використання разом при приготуванні спагеті, що містять пакет невідварених спагеті (1902), тертий

сир (0406) та маленьку консервну баночку томатного соусу (2103) і упаковані в коробку, класифікуються в товарній позиції 1902 «Вироби з тіста без дріжджів, ... спагеті...».

Але це правило не поширюється на харчові набори, що містять, напрриклад:

- банку креветок (1605), банку гусячої печінки (1602), банку сиру (0406), банку бекону в кусочках (1602) i банку сосисок (1601);
- пляшку спирту (22.08) і пляшку вина (22.04).

Тобто поняття «харчові набори» охоплюе набори, які складаються з різних харчових продуктів, за умови, що вони повинні бути використані разом для приготування придатної до вживання страви.

Приклад 6. Набір для перукаря, який складається 3 електричної машинки для підстригання (8510), гребінця (9615), ножиць (8213), щітки (9603) і рушника 3 тканини (6302), упакованих у шкіряний чохол (4202), класифікується в товарній позиції 8510 «Електробритви, машинки для підстригання волосся та епіляційні апарати з умонтованими електродвигунами».

Приклад 7. Набір для креслення, що складається з лінійки (9017), дискового калькулятора (9017), транспортира (9017), олівця (9606)і точили для олівців (814), упакований у пластиковому пеналі (4202), класифікується в товарній позиції 9017 «Інструменти для креслення...».

Приклад 8. Набори для надання першої медичної допомоги класифікуються не в товарній позиції, що описує основний компонент цього набору, а в товарній підкатегоpiï 3006500000 «Санітарні сумки та набори для надання першої допомоги».

Приклад 9. Набір ножів (товарна позиція 8211), виделок і аналогічних столових приборів (товарна позиція 8215), класифікується в товарній позиції 8215, за умови,

що кількість ножів у наборі не перевищує кількості інших виробів (примітка 3 до групи 82).

Як бачимо, класифікація цих наборів проводилась за компонентом або комптонентами, які взяті разом і розглядаються як такі, що надають набору в цілому специфічного характеру.

Дане Правило не застосовується до товарів, що складаютьея з окремих упакованих частин як у зібраному (в одній упаковці), так і в розібраному вигляді, а також з частин у відповідних співвідношеннях, що призначені для промислового виробництва (наприклад, для виготовлення спиртних напоїв).

При класифікації комплектів слід пам'ятати, що Правило 1 забороняє застосування Правила 3 б в тому випадку, якщо тексти товарних позицій і Примітки до груп і розділів містять спеціальні витлючення.

## До Правила 3в

Якщо товар неможливо класифікувати згідно з Правилом за або зб, його слід класифікувати в товарній позиції, останній за порядковим номером серед тих, до яких ці товари в рівній мірі можуть відноситись.

Це Правило дае можливість вирішити ситуацію, коли жодна 3 «конкуруючих» товарних позицій не дає достатньо повного опису товару або коли неможливо визначити матеріал чи компонент, який надає товару його основних властивостей.

Приклад 1. Чоловічий жакет, який складається із шкіри (товарна позиція 4203) і трикотажу (товарна позиція 6103), не може бути класифікований за допомогою Правила 2 б, тобто за рахунок розширення меж застосування цих товарних позицій. Застосування Правила за виключається у зв'язку з тим, що кожна із товарних позицій вміщує лише частину матеріалу товару. Класифікація за допомогою Правила 36 неможлива, якщо жоден з двох матеріалів не домінує ні за вагою, ні за об'ємом, ні за виконуваною

функцією. У даному випадку слід застосувати Правило 3 в і класифікувати жакет в останній за порядковим номером з двох «конкуруючих» товарній позиції 6103 «Костюми або трійки (двійки), комплекти, піджаки ... трикотажні...».

Приклад 2. Декоративні вазони для хатніх рослин, виготовлені із звичайної кераміки, на перший погляд можуть відноситись і до товарної позиції 6912 - як побутове приладдя з кераміки, і до товарної позиції 6913 УКТЗЕД - як прикраса з кераміки. У зв’язку з тим, що теоретично обидва функціональних призначення товару рівноцінні, згідно з Правилом 3 в вазони класифікуються як вироби товарної позиції з більшим порядковим номером 6913 у товарній підкатегорії 6913901000 УКТЗЕД.


Приклад 3. Багатофункціональні товари, відомі під назвою «музичні центри», що рівною мірою можуть відноситись до товарних позицій, де класифікуються складові цього виробу: акустична система (гучномовці) - позиція 8518, програвач компакт-дисків з лазерною системою зчитування - позиція 8519, магнітофон - позиція 8520, радіоприймач - позиція 8527 УКТЗЕД, у зв'язку з тим, що всі функціональні призначення товару теоретично рівнозначні, згідно з Правилом Зв класифікуються як вироби товарної позиції УКТЗЕД з більшим порядковим номером - 8527.

Конкретні приклади класифікації інших


товарів з використанням Правила 3 наведені у VI розділі книги.

Правило 4
Товари, які не можуть бути класифіковані згідно з наведеними вище Правилами, класифікуються у товарній позиції, яка відповідає товарам, найбільш подібним до тих, що розглядаються.

Полснення:
Це Правило поширюється на товари, які не можуть бути класифіковані за правилами 1, 2, 3, і передбачає класифікацію в товарній позиції, до якої відносяться найбільш подібні до них товари.

При класифікації за Правилом 4 необхідно порівняти представлені товари з аналогічними, щоб визначити найбільш подібні.

Практично це Правило застосовується рідко, оскільки в багатьох товарних групах існують так звані кошикові позиції типу «інші» (про що буде йти мова нижче).

Якщо Правило 3 вирішуе питання класифікації, коли дві і більше товарних позиції теоретично можуть включати один товар, то Правило 4 вирішуе зворотне завдання класифікації: якщо на перший погляд жодна з товарних позицій не є придатною для класифікації товару.

Слід враховувати, що подібність може залежати від багатьох факторів, таких як опис, характер, призначення, технічні характеристики тощо.

У якості критеріӥв подібності можуть бути розглянуті наступні:

- матеріал (матеріали), з якого виготовлено товар;
- функціі, виконувані товаром;
- спосіб виробництва;
- зовнішній вигляд;
- вартість товару, його ознаки і властивості.

Приклад 1. Неелектричний побутовий пристрій для приготування барбекю, виготовлений з корозійної сталі і діючий за допомогою стальних дзеркал, який використовує тільки сонячну енергію. Такий пристій класифікується у товарній підпозиції 732111, де класифікуються подібні кухонні пристрої для приготування їжі на «іншому» виді палива.

Приклад 2. Напій, що містить $75 \%$ лимонаду, 20\% пива та $5 \%$ смакових добавок. Алгоритм прийняття рішення щодо класифікації цього товару може бути наступним:
-товарна позиції 2203 включає тільки пиво, виготовлене із солоду. У випадку, якщо частка пива складає тільки $20 \%$, Правило 2 не застосовується для розширення границь цієї товарної позиції, тому що основну частину напою складає лимонад; товарна позиція 2206 вглпочає напої, що перебродили, інші. У нашому випадку частка компоненту, що перебродив, складає лише 20\%;

- товарна позиція 2208 включає алкогольні напої інші, тобто отримані шляхом дистиляції, що не застосовується до пива, яке одержують пумуванням.
-у групті 22 немає «кошикової» позиції («інші»), i, здається, що даний товар не може бути класифікований у жодній з товарних позицій;
- у цьому випадку Правило 4 дозволяє класифікувати розглянутий товар у позицію, що містить подібні йому товари, тобто в товарну позицію 2206 - інші напої заброджені.

Правило 5
Це Гравило застосовується до зазначених нижче товарів:
a) футляри для фотоапаратів, музичних інструментів, зброї, креслярського приладдя, прикрас, а також подібна тара (упаковка), яка має особливу форму і призначена для

зберігання відповідних виробів або наборів виробів, придатних для довготермінового використання, і подана разом з виробами, для яких вона призначена, класифікуються разом з упакованими в них виробами. Однак ця вимога не поширюється на тару (упаковку), яка становить разом з внробами одне ціле і надає останньому істотно інший характер;
б) відповідно до зазначеного вище Правила 5а пакувальний матеріал та пакувальні контейнери, що поставляються разом з товарами, слід класифікувати разом, якщо вони відносяться до такого тину упаковки, яка використовується для упакування саме цих товарів. Однак це положення є необов'язковим у разі, коли ці пакувальні матеріали або контейнери придатні для повторного використання.

## Пояснення:

до Правила 5 а
Дане Правило розповсюджується тільки на такі контейнери, які:
a) мають особливу форму або підігнані таким чином, щоб містити в собі конкретний виріб або набір виробів, тобто вони сконструйовані спеціально для конкретного виду виробу. Деякі з контейнерів повторюють форму виробу, лкий вони містять в собі;
б) придатні для тривалого користування, тобто вони мають таку ж довговічність, як і самі вироби, для яких вони призначені. Ці контейнери також призначені для збереження виробів, коли вони не використовуються ( наприклад, при зберіганні або перевезенні). Lі ознаки і відрізняють їх від звичайної упаковки;
в) надаються з виробами, для яких вони призначені, незалежно від того, що самі вироби можуть бути упаковані окремо для зручності транспортування;
г) з урахуванням свого виду звичайно продаються разом 3 виробом;
д) не додають цілому основної властивості.

Приклад 1. Контейнери, що представлені разом з виробами, для яких вони призначені, слід класифікувати відповідно до цього Правила у таких товарних позиціях:

- ювелірні вироби в шкатулках, футлярах та коробочках - 7113;
- електробритви у футлярі - 8510;
- футляри для біноклів і телескопів - 9005;
- музикальні інструменти в чохлах і футлярах - наприклад, 9202;
- зброя в чохлах - наприклад, 9303.

Приклад 2. Шкіряний футляр для окулярів, що постачається разом з окулярами, класифікується разом з товаром у товарній позиції УКТЗЕД 9004 «Окуляри, захисні окуляри та інші оптичні вироби, коригувальні, захисні або інші». Якщо футляр постачається окремо, класифікація його розглядається у товарній позиції 4202 за УКТЗЕД.

Приклад 3. Дерев'яний футляр для ножа, що має технологічні заглибления, спеціально виготовлені для конкретного виробу, і постачається разом з товаром, класифікується разом 3 товаром у товарній нозиці УКТЗЕД 8211.

Прикладом контейнера, що не підпадає під це Правило, є портсигар, виготовлений з напівкоштовного каміння та срібла, який містить цигарки.

## До Правила 56

Дане Правило регулює класифікацію пакувальних матеріалів і пакувальних контейнерів, що звичайно використовуються для упаковки товарів, до яких вони належать.


Приклад 1. Картопляні чіпси в одноразових полімерних пакетах.

Приклад 2. Скляна баночка з ікрою.


Приклад 3. Картонна коробка, призначена для одноразового пакування прального порошку, яка містить цей порошок, класифікується разом з ним за кодом товару, для якого вона призначена, у товарній позиції 3402 УКТЗЕД.

Положення цього Правила не діє в тих випадках, коли пакувальні матеріали явно можуть бути використані повторно. Прикладами таких предметів можуть бути: дерев’яні полети; металеві або пластикові діжки; цистерни для стисненого або скрапленого газу.


Це Правило підпорядковане Правилу 5а, і тому класифікація чохлів, футлярів та подібних контейнерів, що згадуються у Правилі 5а, повинна здійснюватися відповідно до цього Правила.

Особливості класифікації контейнерів будуть розглянуті нижче при розгляді процедури класифікації (оскільки часто застосовується не тільки вказане Правило).

Інші приклади класифікації конкретних товарів 3 використанням Правила 5 наведені у VI розділі книги.

## Правило 6

Для юридичних цілей класифікація товарів у підпозиціях будь-якої товарної позиції проводиться відповідно до назви підпозицій і приміток, які стосуються підпозицій, а також вищезазначених Правил, за умови, що порівнювати можна лише підпозиції одного рівня. У цілях цього Правила також можуть застосовуватися відповідні примітки до розділів та груп, якщо не обумовлено інше.

## Пояснення:

Вищезазначені правила 1-5 застосовуються 3 відповідними змінами і для класифікації на рівні товарних підпозицій, за умови, що порівнювати можна лише підпозиції одного рівня. У даному Правилі наведено тлумачення таких висловів, як:
а) «..піддпозиції одного рівня» - підпозиції з одним дефісом (рівень 1) та підгозиції з двома дефісами (рівень 2).

Так, при порівняльному аналізі двох або більше товарних підпозицій з одним дефісом в межах однієї товарної позиції за Правилом за, можливість віднесення товару до однієї з них повинна визначатися тільки по опису товару в цих підпозицілх з одним дефісом. Після того як підпозицію з одним дефісом вибрано, береться до уваги опис на рівні підпозицій з двома дефісами і вибирається одна 3 них.
б) «якщо не зазначено інше» - тобто за виключенням випадків, коли примітки до розділу або групи несумісні з текстом підпозицій або примітками до підпозицій.

Це має місце, наприклад, у групі 71, де повнота поняття терміну «платина» в Примітці 4 б відрізняється від значення поняття «платина» в Примітці 2 до підпозиції. Тому у випадку інтерптетації підпозицій 711011 та 711019 за-

стосовується Примітка 2 до підпозиції, а не Примітка $4 б$ до групи.

Повнота охоплення товарів підпозицією з двома дефісами не повинна перевицувати повноти охоплення підпозщцією $з$ одним дефісом, до якої вона належить, а повнота охопленни підпозицією з одним дефісом не повинна перевицувати повноту охоплення товарною позицією, до якої належить ця підпозиція з одним дефісом.

Приклад 1. Магнітні стрічки (шириною 6,0 мм), на яких запнсані музичні твори. Відповідно до положень Правила 1 даний товар класифікується в товарній позиції 8524. Згідно 3 положеннями Правила 6
 розглядаються існуючі однодефісні підпозиції в межах товарної позиції 8524. Так, підпозиція 852410 (яка за рахунок доповнення до 10-значного цифрового коду «оооо» одночасно є товарною підкатегоріею) включає тільки платівки до електропрогравачів; однодефісна співпозиція (без цифрового коду) підпозицій $852431 ; 8524$ 32; 852439 (які за рахунок доповнення до 10-значного цифрового коду «оооо»одночасно є товарними підкатегоріями) відноситься тільки до дисків для систем лазерного зчитування; однодефісна підпозиція 852440 включае магнітні стрічки для відтворення явищ, відмінних від звуку чи зображення; однодефісна співпозиція (без цифрового коду) підпозицій $852451 ; 8524$ 52; 852453 (підпозиції 852451 та 852453 за рахунок доповнення до 8 -значного цифрового коду «оо» одночасно є товарними категоріями), а підпозиція 852452 за рахунок доповнення до 10-значного цифрового коду «о000» (оскільки відсутня більш детальна класифікація) одночасно є товарною підкатегорією і включає всі інші магнітні стрічки. Таким чином, тільки дана співпозиція включає товар, який необхідно класифікувати. Шляхом порівняння дводефісних товарних категорій знаходимо товарну категорію, що найбільш точ-

но відповідає вказаному товару, -85245200 . Оскільки дана товарна категорія в подальыюму не деталізується, вона доповнена до 10-3начного цифрового коду «оо». Отже, товар слід класифікувати за УКТЗЕД в товарній підкатегорії 8524520000.

Гриклад 2. Стіл, виготовлений з металу та скла, - товарна позиція 9403 УКТЗЕД.


Це приклад послідовного застосування Правил 6, 2б, за, Зб, зв при класифікації за УКТЗЕД товару.

Відповідно до Правила 6 порівнюються підпозиції одного рівня, де можливо розглядати класифікацію даного товару:

940320 - «інші меблі металеві»;
940380 - «меблі із інших матеріалів, вкночаючи тростину, лозу, бамбук тощо».

Потім використовується Правило 2 д для можливого розширення меж застосування цих підпозицій, що містять опис лише частини матеріалів, з яких виготовлено товар, такнм чином, щоб підпозиції включали й інші матеріали (скло і метал відповідно). У випадку, що розглядається, це не є можливим. Отже, маємо ситуацію, коли товар підпадає під дві підпозиції і, відповідно, необхідно застосувати Правило за. На перший погляд здається, що товарна підпозиція 940320 дає більш точний опис товару, ніж підпозиція 9403 80. Але Правило за застосувати неможливо, оскільки обидві підпозиції містять опис лише частини матеріалів, з яких виготовлено товар. Таким чином, необхідно застосувати Правило 3 б. В даному випадку неможливо визначити матеріал, який дає товару його основні властивості, отже, необхідно застосовувати Правило зв. Відповід-

но до цього Правила товар - стіл, виготовлений з металу та скла, - повинен класифікуватись у товарній підпозиціі 940380.

Приклади класчфікації інших товарів з використанням Правила 6 наведені у VI розділі книги.

## розділ V

## Організація класифікаційної роботи в митних органах

Класифікацію товарів, пов'язану із зовнішньоекономічними операціями, здійснюють суб'єкти ЗЕД або уповноважені ними брокери, а також митні органи. При цьому сам процес класифікації, тобто віднесення товарів до певних класифікаційних груп, зазначених в УКТЗЕД, для перших та других є практично ідентичним, але суттсво різниться мета класифікації: головною метою суб'єкта ЗЕД є отримання максимального прибутку, у тому числі й за рахунок мінімізадії податків у результаті застосування різних варіантів декларування та опису товарів.

Процедури митного контролю та митного оформлення становлять складову частину митної справи в Україні. Вони спрямовані на забезпечення захисту економічних інтересів держави. До таких процедур належить і проведення класифікації товарів митними органами.

## V.1. Мета і завдання митних органів при проведенні класифікації товарів згідно з УКТЗЕД

Як уже зазначалося, класифікація товарів полягає у визначенні коду товару згідно з вимогами УКТЗЕД та Основними правилами інтерпретації класифікації товарів.

Незалежно від цілей класифікації товару, він залишається незміннім фізичним об'єктом і в УКТЗЕД йому відповідає тільки один код. Але за зовнішнім виглядом далеко не завжди можливо визначити всі характеристики товару, достатні для його однозначної класифікації згідно з УКТЗЕД. Тому вважається актуальним питання документального підтвердження характеристик товару.

I тут цілі суб'єктів ЗЕД та митних органів також можуть не збігатися. Один і той самий фізичний об'єкт можна описати по-різному. Наприклад, висвітлити одні характеристики та замовчати інші (пригасити іх).

Для забезпечення повноти та об'єктивності митного контролю, зожрема контролю класифікації товарів, Митним кодексом України (МКУ) передбачені певні обов’язки для декларантів, а саме:

- стаття 81 вимагає заявлення точних відомостей про товари і транспортні засоби, а також відомостей, необхідних для здійснення ïx митного контролю та митного оформлення. В Україні перелік відомостей, необхідних для здійснення митного контроло та митного оформлення, визначається Кабінетом Міністрів України;
- у статті 86 йдеться про те, що митну декларацію слід подавати до митного органу разом з комерційними супровідними та іншими необхідними документами, перелік яких визначається Кабінетом Міністрів України або уповноваженим ним органом. Митна деюларація приймається митним органом, якщо встановлено, що в ній містяться всі необхідні відомості і до неї додано всі необхідні документи;
- стаття 88 вимагає від декларанта надати митному органу передбачені законодавством документи і відомості, необхідні для виконання митних процедур.
Вимоги зазначених статей МКУ є своєрідним первинним фільтром. Вони встановлюють так звані «правила гри» між декларантами та митниками (передусім щодо цілей класифікації товарів) і покликані забезпечити надійну ідентифікацію товарів наданим документам.

Функції митного органу щодо класифікації товарів у загальному плані наведені у XV розділі МКУ. Так, статтею 312 передбачена така функція щодо використання УКТЗЕД, як розроблення пояснень та рекомендацій з метою забезпечення однакового тлумачення і застосування УКТЗЕД, а також, згідно зі статтею 313 , прийняття рішень щодо класифікації та кодування товарів в УКТЗЕД. Рішення митного органу щодо класифікації товарів для митних цілей є обов'язковим для підприємств і громадян. Певним розділом Кодексу передбачено, що саме митні органи класифікують товари, тобто відносять їх до класифікаційних угруповань, визначених УКТЗЕД.

Функцію ведення УКТЗЕД в Державній митній службі України покладено на Центральне митне управління лабораторних досліджень та експертної роботи (ЦМУЛДЕР). Управління має таку структуру:

- керівництво;
- юридичний сектор;
- служба стандартизації та організаційного забезпечення;
- служба класифікаційної роботи та ведення УКТЗЕД;
- служба досліджень хімічної та промислової продукції;
- служба досліджень товарів харчового призначення та наркотичних засобів;
- Львівська, Харківська, Одеська, Дніпропетровська, Донецька, Ужгородська, Кримська служби та Луганський відділ з експертного забезпечення митних органів.

Служба класифікаційної роботи та ведення УКТЗЕД складається з:

- відділу розроблення та ведення УКТЗЕД;
- відділу попередніх класифікаційних рішень;
- відділу методології та роботи з класифікаційними підрозділами.

Основними функціями служби класифікаційної роботи та ведення УКТЗЕД є:

- забезпечення підготовки та вдосконалення нормативної бази з регулювання питань ведення товарної номенклатури, класифікації та кодування товарів, методології здійснення класифікаційної роботи, забезпечення виконання контрольних функцій за цим напрямом;
- підготовка для розгляду керівництвом проектів нових правових актів з питань класифікації та кодування товарів і забезпечення їх своєчасного надходження до митних органів;
- накопичення, узагальнення та аналіз документації зарубіжннх країн щодо класифікації та кодування товарів, організація контролю за досғовірним декларуванням товарів;
- вжиття заходів щодо розробки, впровадження і функціонування програмно-інформаційних комплексів для забезпечення контролю за правильністю класифікації товарів при їх митному оформленні;
- надання методичної допомоги митним органам та структурним підрозділам ДМСУ з питань класифікації товарів;
- здійснення навчально-методологічної роботи: проведення семінарів і тематичних нарад з фахівцями структурних підрозділів митних органів з метою удосконалення та підвищення ефективності їхньої діяльності щодо класифікації товарів;
- упровадження та вдосконалення системи звітності й аналізу показників роботи митних органів за напрямами діяльності, віднесеними до компетенції Служби;
- координація роботи відділів номенклатури та класифікації товарів (HKT) регіональних митниць та митниць, відділів контролю митної вартості та номенклатури митниць 3 питань класифікації та кодування товарів;
- інформування в установленому порядку суб'єктів ЗЕД та громадян стосовно вимог митного законодавства з питань правильності класифікації товарів.
Згідно з чинною технологічною схемою митного оформлення, питанням контролю класифікації товарів

на рівні митного органу займаються підрозділи митного оформлення та спеціалізовані підрозділи митниць. Також, як зазначалось вище, у регіонах діють експертні підрозділи, що сприяють виявленню та перевірці характеристик товарів, важливих дляя їх класифікаціі.

Зупинимося на меті і порядку контролю класифікації товарів, етапаах їх митного оформлення. 3 метою спрощення й оптимізації процесу митного контролю та митного оформлення товарів розроблено «Порядок здійснення митного контролю та митного оформлення товарів із застосуванням ВМД» відповідно до МКУ, Положення про ВМД, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 09.06.97 № 574 (зі змінами та доповненнями). Даний Порядок був затверджений наказом ДМСУ від 20.04.05 № 314 «Про затвердження Порядку здійснення митного контролю та митного оформлення товарів із застосуванням ВМД» і зареєстрований у Міністерстві юстиції України 27.04.05 за № 439/10719.

При здійсненні митного контролю та митного оформлення товарів для прогуску їх через митний кордон Україи, декларант подає до відповідного підрозділу митного органу заповнену згідно з обраним митним режимом ВМД ії електронну копію та повний комплект документів, необхідних для здійснення митного оформлення товарів.

З моменту прийняття ВМД на оформлення, декларант несе юридичну відповідальність за недостовірність відомостей, зазначених у ній.

Одним із етапів митного контролю при здійсненні митного оформлення вантажної митної декларації є перевірка правильності класифікації та кодування товарів (згідно з поданими документами). Як правило, цю роботу проводить інспектор відділу митного оформлення, але для вирішення спірних і складних питань класифікації товарів, а також питань, що відповідають індикаторам ризику, на цьому етапі митного контролю залучаються посадові особи спеціального підрозділу митного органу.

На сьогоднішній день ДМСУ велику увагу приділяє не тільки контролю за ввезенням товарів, а й проведен-

ню моніторингу експортних операцій. 3 метою вдосконалення державного контролю за здійсненням експортних операцій з окремими видами товарів, профілактики порушень митного та податкового законодавства при здійсненні таких операцій, недопущення завдання збитків державі шлихом застосування фіктивних та сумнівних експортних операцій задля безпідставного відшкодування з державного бюджету податку на додану вартість, розроблено Порядок взаємодії митних і податкових органів при здійсненні державного контролю за експортом окремих видів товарів суб'єктами зовнішньоекономічної діяльності. Порядком встановлені індикатори (критерії) ризиків при здійсненні експорту товарів з митної території України суб'єктами зовнішньоекономічної діяльності. А саме:

- експорт товарів здійснюється за визначеними назвами товарів згідно з УКТЗЕД, але їх фактурна вартість перевищує певний ціновий рівень;
- задекларована фактурна вартість одного кілограму товару прирівняна або перевищує певний ціновій рівень; - експорт товарів здійснюється за договорами комісіі при певній вартості однієї партії.

У тому випадку, коли експортна операція (партія товарів за окремо взятими ВМД) підпадає хоча б під один критерій ризику, при митному оформленні застосовуються:

- огляд товарів з обов'язковим складанням акта митного огляду товарів, форму якого затверджено наказом ДМСУ від 20.04.05 № 314;
- відбір зразків товарів для подальшгого проведення експертних досліджень;
- проведення митного оформлення партії товарів із залученням спеціалізованих підрозділів митних органів, на які покладено функції здійснення контролю митної вартості та номенклатури;
- додаткова ідентифікація товарів із застосуванням цифрової фотозйомки товарів.

У таких випадках до митного оформлення товарів обов'язково залучають співробітників підрозділу номенклатури та класифікації товарів митного органу. Для цього у підрозділи НКТ надсилають запит з відділу митного оформлення.

Запит оформлюють у випадках, передбачених законодавством України, або за результатами перевірки документів та/або митного огляду. Запит має бути обгрунтованим і містити наступні дані: причина направлення запиту, позиція підрозділу митного оформлення з відповідного питання класифікації товару та пропозиції щодо можливого вирішення питання, в тому числі пропонований підрозділом код товару згідно з УКТЗЕД. У разі направлення запиту щодо товарів, які віднесені до групи ризику, він повинен містити посилання на відповідний нормативний документ.

Відповідь на запит підцрозділу митного оформлення звичайно має вигляд Рішення щодо класифікації товару. Інспектор підрозділу митного оформлення повинен контролювати, щоб інформація у графах 31 та 33 ВМД повністю відповідала інформації, зазначеній у Рішенні.

Митне оформлення товарів, щодо яких зроблено запит, не може бути завершене до отримання відповіді на нього.

У структурі ЦМУЛДЕР закладено принцип замкненого циклу, згідно з яким для однозначної ідентифікації та класифікації товару здійснюється лабораторне дослідження певних його характеристик, порівняння та аналіз результатів дослідження з інформацією про товар, що наведена у товаросупровідних та інших документах. Рішення щодо класифікації товару приймається саме на підставі виявлених характеристик товару.

Під час проведення ідентифікації і класифікації деяких груп товарів, наприклад паперів, тканин, органічних та неорганічних речовин, складних суміщей речовин, досить часто виникає необхідність у додаткових дослідженнях. Згідно зі статтею 65 МКУ, у разі потреби для участі у здійсненні митного контролю можуть залучатися спеціа-

лісти та експерти. Таке залучення здійснюється згідно з рішенням керівника митного органу. Виплати, пов’язані із залученням спеціалістів, здійснюються за рахунок коштів Держбтоджету України у порядку, що визначається Кабінетом Міністрів України.

Залучення регіональних підрозділів ЦМУЛДЕР для вирішення питань класифікації товарів здійснюється:

- у разі виникнення сумнівів щодо відповідності задекларованих у ВМД характеристик товару, визначальних для його класифікації;
- у разі проведення лабораторних досліджень як обов'язкової форми контролю для товарів групи ризику.
У разі виникнення сумнівів щодо задекларованих характеристик товару, які є визначальними при вирішенні питань його ідентифікації та класифікації (у різних випадках це можуть бути: хімічний склад, основа товару, масове співвідношення складових, геометричні параметри, багатошаровість, способи отримання товару, обробка або застосування), підрозділ митниці готуе за встановленим зразком запит до Служби з експертного забезпечення митних органів (СзЕЗМО). Форма запиту передбачає обов'язкове визначення завдань для дослідження товару. Водночас ініціюється відбір проб товару, для чого надсилається лист-звернення на ім'я начальника митного органу, його заступннка чи уповноваженої начальником митного органу посадової особи. До запиту додається необхідна документація щодо поставки та характеристик товару. У тому випадку, коли товар підпадає під перелік товарів, що підлягають обов'язковій лабораторній перевірці на виконання нормативних документів ДМСУ, запит на дослідження та відбір проб готує відповідний підрозділ митного оформлення.

Роль регіональних підрозділів ЦМУЛДЕР у здійсненні контролю класифікації товарів підтверджується фактами, коли за результатами лабораторних досліджень підрозділами НКТ змінюються заявлені коди та/або найменуван-

ня товарів, внаслідок чого змінюються і ставки мита, вартість товару або заходи нетарифного регулювання.

Наведемо два приклади з практичної роботи.
Приклад 1. До митного оформлення суб'єктом ЗЕД товар під назвою «Продукти хімічної промисловості: розчинники та розріджувачі складні органічні на основі трикрезілфосфату: розчинник марки PNP-S1O» було заявлено за кодом 3814 оо 9090 (ставка ввізного мита - $5 \%$ ) згідно з УКТЗЕД. Шляхом лабораторних досліджень встановлено, що товар є індивідуальною органічною хімічною речовиною: дитриоктилтримелітат [трис(2-етилгексил)тримелітат] - складний ефір бензол-1,2,4-трикарбоксилової кислоти. Товар було класифіковано згідно з Правилом за Основних правил інтерпретації класифікації товарів за кодом 2917393000 (ставка ввізного мита - 6,5\%) згідно з УКТЗЕД.

Приклад 2. До митного оформлення суб'єктом ЗЕД товар під назвою «Кальмар сушений з філе гігантського кальмара (Dosidicus gigas)» було заявлено за кодом 0307 499900 (ставка ввізного мита - $5 \%$ ) згідно з УКТЗЕД. Проведеними лабораторними дослідженнями було встановлено, що товар являє собою сушене м’ясо кальмарів, нарізане смужками, з додаванням солі, цукру та підсилювача смаку (глутамату натрію). М’ясо кальмара було піддане тепловій обробці, достатній для коагуляції протеїнів. Продукт готовий до вживання. Згідно з пунктом 3 Додаткових загальних положень до групи оз УКТЗЕД, молюски, піддані тепловій обробці, достатній для коагуляції протеїнів, класифікуються в товарній позиції 1605 УКТЗЕД. З урахуванням встановлених характеристик товар треба класифікувати за кодом 1605903000 (ставка ввізного мита - $10 \%$ ) згідно з УКТЗЕД.

Слід зазначити, що, згідно з нормативними документами ДМСУ, можливі пропозиції СзЕЗМО щодо класифікації товару не $\epsilon$ визначальними при ухваленні відповідного рішення, а мають інформаційний (довідковий) характер.

Відповідно до нормативних документів, у запиті митного органу до експертних підрозділів ЦМУЛДЕР має бути чітко визначено завдання на проведення досліджень, тобто, які відомості про товар (склад, властивості, призначеннл тощо) необхідно перевірити чи встановити. За результатами проведеного дослідження спеціаліст експертного підрозділу ЦМУЛДЕР готує довідку експерта за встановленою формою, яка повинна містити повноцінні відповіді на питання, поставлені митним органом. Довідка складається з трьох частин: вступної, дослідницької та висновків. У вступній частині вказуються номер експертизи та дата її виходу; замовник запиту; дані щодо предметів дослідження та іх виробника; перелік супровідних документів; мета експертизи та підстави для їі проведення; опис представлених зразків; методи досліджень. Питання для досліджень наводяться експертом у тій формі, в лкій вони подані у запиті. У дослідницький частині подається опис процесу дослідження, його результатів, пояснення. Висновки вигладаютться у формі відповідей на поставлені запитапня. На кожне запитання повинна бути відповідь по суті. Якщо питання, поставлені в запиті митного органу, виходять за межі компетенції експертних підрозділів ЦМУЛДЕР або наданих матеріалів недостатньо для підготовки висновку, митний орган письмово повідомляють про неможливість проведення дослідження.

У плані проведення роботи методичного характеру експертні підрозділи ЦМУЛДЕР та митні органи повинні здійснювати обмін інформацією про певні види товарів, характеристики яких є визначальними для їх клтасифікації, а також регулярні звірки даних про зміну кодів товарів, виявлення невідповідностей характеристик товарів тим, що заявлялися, та ефективність цієї роботи. Такі звірки є однією з додаткових форм подальшого контролю за класифікацією товарів.

Вирішення складних питань класифікації і всебічний контроль товарів груп ризику та прикриття за допомогого експертних підрозділів ЦМУЛДЕР сприяє значному підвищенню якості заходів митного контролю, зменшенню

кількості порушень митних правил, а головне, збільшенню надходжень до Держбюджету України.

## V.2. Спеціалізовані підрозділи регіональних митниць та митниць з класифікації товарів за УКТЗЕД

На рівні митних органів спеціалізовані підрозділи НКТ створені відповідно до принципів багатоступінчастої схеми управління та контролю. Згідно з тиновою структурою підрозділів, що контролюють класифікаційну роботу, на рівні регіональних митниць діють відділи НКТ. На рівні митниць їх керівникам надано право, з урахуванням обсягів митних оформлень та специфіки товаропотоку, створювати або відділи НКТ, або сектори у складі відділів контролю митної вартості та номенклатури.

Примірні положення про підрозділи НКТ perioнальних митниць та митниць затверджуються наказами Держмитслужби. У них основними завданнями підрозділів визначено:

- участь у забезпеченні реалізації державної політики у сфері регулювання зовнішньої торгівлі;
- захист економічних інтересів України та сприяння розвиткові зовнішньої торгівлі;
- контроль за ефективним використанням у практичній роботі вимог законодавства щодо класифікації та кодування товарів для цілей митного контролю та митного оформлення.
Для забезпечення виконання найбільш конкретної функції підрозділів НКТ - останньої з наведених - ДМСУ розробляє порядок роботи, який відповідає чинній технології митного оформлення товарів та встановлює конкретні завдання і порядок дій при контролі класифікації товарів.

Згідно з Примірним положенням та Порядком роботи, підрозділи НКТ наділяються наступними основними функціями:

- контроль за правильністю класифікації та кодування товарів відповідно до УКТЗЕД при застосуванні заходів тарифного та нетарифного регулювання;
- розгляд спірних питань класифігації та кодування товарів, що виникаоть у процесі митного оформлення, прийняття відповідних рішень;
- участь у здійсненні процедур митного контролю та митного оформлення товарів, контроль за додержанням оперативними підрозділами митниці, а також суб`єктам ЗЕД вимог законодавства з питань класифікації товарів у вказаній сфері діяльності;
- формування переліку товарів групи ризику та групи прикриття за напрямом діяльності та розроблення заходів для посилення контролю при митному оформленні таких товарів;
- взаємодія з ЦМУЛДЕР та його підрозділами, іншими експертними установами та організаціями 3 питань класифікації товарів у митних цілях;
- накопичення, узагальнення й аналіз даних з питань класифікації та кодування товарів;
- проведення перевірок діяльності підрозділів митного оформлення митниці з питань класифікації та кодування товарів, надання цим підрозділам методичної і практичної допомоги;
- участь у ровробленні проектів нормативно-правових актів, методичних рекомендацій та інструктивних матеріалів, які прямо або непрямо регулюють питання класифікації товарів;
- підготовка й подання пропозицій керівництву митниці та до ДМСУ щодо вдосконалення нормативно-правових актів $з$ питань класифікації товарів та їх митного оформлення;
- координація дій підрозділів митниці з питань класифікації та кодування товарів;
- аналіз результатів класифікаційної роботи митниці.

Для якісного виконання перелічених функцій за значних обсягів митних оформлень та наявності певного кадрового потенціалу у відділах НКТ можуть бути створені

сектори за такими напрямами роботи: вирішення спірних і складних питань класифікації; контроль за правильністю класифікації товарів; аналіз роботи відділу, підготовка звітності. Такий підхід дозволяє зосередити сили на локальній кількості питань та з часом мати високопрофесійних фахівців.

Враховуючи специфіку товарів, цо надходять до митниці, а також обсяги і періодичність ї надходження, допускається створення групи чи призначення осіб, відповідальних за проведення контролю за правильністю класифікації товарів при здійсненні їх митного оформлення у відділах митного оформлення та на митних постах. Це дасть змогу гнучкіше підходити до випадків обов'язкових залучень підрозділів НКТ (зокрема, проводити екс-прес-аналіз за допомогою уповноважених або груп для з'ясування необхідності направлення запитів до спеціалізованих підрозділів).

Зупинимося докладніше на деяких основних функціях підрозділу НКТ митного органу.

Вирішення спірних та складних питань класифікації товарів. Вже зазначалося, що, згідно з чинною технологічною схемою митного оформлення, відділи митного оформлення у разі, якщо самостійно не можуть перевірити вірність класифікації товарів або вбачається кілька альтернативних товарних підгруп, ініціюють запити до підрозділу НКТ. Цей запит має бути обгрунтованим і містити альтернативний код.

У відповідності з чинним порядком роботи розгляд запитів у підрозділі НКТ не повинен перевищувати 15 календарних днів.

Якщо для прийняття рішення щодо класифікації товарів недостатньо відомостей, підрозділ НКТ має право їх запитувати у декларанта чи суб'єкта ЗЕД, а також залучати СзЕЗМО або незалежні експертні організації.

Обов’язкові для контролю товари визначаються як ДМСУ, так і митним органом самостійно за підсумками аналітичної роботи та перевірок фактів митного оформлення товарів. Ця обов’язковість залучення підрозділу

НКТ визначається на підставі комплексного аналізу фактів митного оформлення, товаропотоків, показників податкового навантаження певних груп товарів у динаміці тощо. На підставі аналізу, з урахуванням загальних критеріїв впливу певних ключових напрямів діяльності митних органів на розмір та повноту стягнення митних платежів, формуються певні критеріі ризику за всіма напрямами діяльності митних органів, пов'язаним з митними платежами, тобто і за напрямом класифікації товарів.

Митні органи України у проведенні митного контролю повинні керуватись принципом вибірковості і, як правило, обмежуватися формами митного контролю, достатніми для забезпечення дотримання законодавства Україны 3 питань митної справи. При визначенні форм митного контролю повинна використовуватись система аналізу та керування ризиками (САКР). Позитивний результат застосування САКР підтверджується досвідом роботи митних органів іноземних держав, які цю систему вже використовують.

Упровадження САКР має на меті запобігти порушенням законодавства України з питань митної справи шляхом створення та використання сучасної системи митного адміністрування, забезпечення ефективного митного контролю, оптимального розподілу матеріальних та людських ресурсів ДМСУ на найбілыш важливих і пріоритетних напрямах роботи. Порушення законодавства Украіни 3 питань митної справи, пов'язані з ухиленням від сплати податків та зборів, а також від проведення інших обов'язкових процедур (сертифікація, санітарний, ветеринарний, радіаційний та інші види контролю) або встановлення інших обмежень на здійснення зовнішньоторговельних операцій, знижують конкурентоспроможність вітчизняних товаровиробників, завдають шкоди економічним інтересам та безпеці держави, забезпечення додержання яких покладено на митні органи.

Засади та принципи митного контролю, які передбачають використання САКР, закріплені в Міжнародній конвенції зі спрощення й гармонізації митних процедур Всес-

вітньої митної організації (Кіотська конвенція в редакції 1999 року):

- митний контроль обмежується мінімумом митних процедур, необхідних для забезпечення додержання митного законодавства;
- при виборі форм митного контролю використовуєтьея система керування ризиками;
- митна служба застосовує метод аналізу ризиків для визначення осіб і товарів, включаючи трансгортні засоби, що підлягають митному контролю, та обсяги сукупності заходів такого контролю;
- митна служба використовує стратегію, що базується на системі заходів оцінки ймовірності недотримання законодавства.
Розробка вказаних критеріїв для відшовідних товарів групи ризику та групи прикриття за напрямом класифікації товарів також є однією 3 головних функцій як ЦМУЛДЕР, так і підрозділів НКТ, вона узгоджується зі згаданою концепцією про ризики та відповідає принципу вибірковості контролю.

До групи ризику належать товари, які переміщуються через митний кордон України та відносно яких виявлено ризики або існують потенційні ризики, тобто товари, які порівняно з іншими товарами, подібними за складом та функціями, мають значну різницю в ступені оподаткування та заходах нетарифного регулювання, що до них застосовуються, і щодо яких існує можливість декларування не за своїм найменуванням, перелік яких визначається ДМСУ;

До групи прикриття належать товари, що з достатнім ступенем імовірності можуть декларуватися замість товарів групи ризику.

В основу організації роботи щодо здійснення контролю за групами критеріїв ризиків покладено діяльність кожного структурного підрозділу ДМСУ, регіональних митниць, митниць, спеціалізованих митних установ та організацій з урахуванням іх конкретних завдань та функцій.

Узагальнення напрацювань, висновків для розроблеғня конкретних профілів ризиків і надання необхідної інформації та рекомендацій митним органам 3 метого запобігання порушенням законодавства України 3 питанв митної справи покладено на Департамент аналізу ризнків та аудиту Держмитслужби України.

Напрями діяльності структурних підрозділів Держкмитслужби України та спеціалізованих митних установ 3 підвищення ефективності контролю за групами критерї̈в ризиків, у тому числі й за напрямом тласифікації товарів:

- вивчення особливостей ЗЕД, конкретних угод;
- аналіз результатів митного контролю та митного оформлення конкретних товарів, діяльності суб’єктів ЗЕД;
- постійне супроводження товарів груп ризику та при криття;
-визначення тенденцій активності ЗЕД у розрізі регіонів.
- 
- До основних критеріїв при формуванні переліків товарів групи ризику можна віднести:
- товари, які мають значні обсяги переміщення і забезпечують надходження найбільших сум митних платежів;
-товари, щодо яких застосовуються високі адвалорні ставки ввізного мита;
- товари, щодо яких застосовуються комбіновані або специфічні ставки ввізного мита;
- товари, обсяги ввезення яких, за даними митної статистики України, є значно меншими за обсяги їх вивезення, за даними митних статистик країн-контрагентів.
- товари, які підлягають сертифікації, санітарному, ветеринарному, радіаційному та іншим видамт контролю або іншим обмеженням на здійснення зовнішньоекономічних операцій з ними.

До основних критеріїв при формуванні переліку товарів групи прикриття можна віднести:

- товари, щодо якнх застосовуються низькі ставки мита, і товари, щодо яких застосовуються ставки мита, менші за ставки мита, що засгосовуються до товарів, які класифікуютьея в тій самій товарній позиції та/ або за своїми характеристиками і зовнішнім виглядом відносяться до них;
- товари, які звільняються від сплати податків і зборів відповідно до законодавства України;.
- товари, обсяги ввезення яких, за даними митної статистики України, значно перевицують обсяги їх вивезення, за даними митних статистик країн-контрагентів.

Виявлення товару прикриття це процес творчий, він передбачає проведенняі таких видів робіт:

- аналітичної;
- ідентифікації товару наданим документам;
- виявлення характеристик товарів, важливих для класифікації, визначення митної вартості, застосування нетарифних заходів регулиовання тощо (із застосуванням інструментального та інших методів).
Наприклад, товарами прикриття для легкої промисловості можуть бути не тільки вироби цієї галузі. Так, для тканини в рулонах товаром прикриття можуть бути «труби сталеві», у які поміщують тканину.

Примірний Перелік конкретних критеріїв, за наявності яких товари підлягають посиленому контролю з точки зору можливості виявлення товарів прикриття:

- імпорт товарів, які виробляються в Україні в достатній кількості для забезпечення потреб внугрішнього споживання;
- імпорт товарів, щодо яких спостерігається різке зростання обсягів ввезення;
- товари походженням з країн, з якими укладені угоди про вільну торгівлю і ввезення яких в Україну здійснюоться без врахування прямої поставки;
- товари, розрахунки за які здійснюється через банківські установи компаніями, зареєстрованими в офшорних територіях;
- товари, митне оформлення яких здійснюється по місцем акредитації суб'єкта ЗЕД;
- загальна вага товарів, що перевозяться на одному тра спортному засобі - менше $50 \%$ від дозволеної вант жопідйомності та обсягу транспортних засобів тако типгу (крім збірних вантажів);
- розбіжність між вагою брутто і нетто товару становит понад 20\%;
- у графі 34 ВМД заявляється код країни походженн «ООО» (країна походження невідома);
-одержувачем товарів (гр. 8 ВМД) або особою, відис відальною за фінансове врегулювання (rp. 9 ВМД), учасник ЗЕД, який оформлює товари в даному підроз ділі митного оформления менше трьох місяців аб вперше.
Наведемо фрагмент результатів практичної роботи : визначення товарів групи ризику та групи прикриття нє підставі виявлених та потенційних ризиків:

| $\begin{aligned} & \text { № } \\ & 3 / n \end{aligned}$ | Код УКТЗЕД товару групи прикриття | Назва товару | Код УКТЗЕД товару групи ризику | Назва товару |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | $\begin{aligned} & 030739 \\ & (\text { мито - } 5 \%) \end{aligned}$ | Мідії інші | $\begin{aligned} & 160590 \\ & \text { (миT0 - 10\%) } \end{aligned}$ | Молюски |
| 2 | $\begin{aligned} & 0511991090 \\ & \text { (мито-5\%) } \end{aligned}$ | Обрізки шкіри свинячої без волосяного покриву в замороженому стані для промислового використання | $\begin{aligned} & 0209001100 \\ & \text { (мито - } 0,5 \\ & \text { EUR за кг) } \end{aligned}$ | Сало свиначе морожене, свіже, зі шкірою без волосяного покриву |
| 3 | $\begin{array}{\|l} 0801310010 \\ 0801320010 \\ \text { (миro-0\%) } \\ \hline \end{array}$ | Горіхи кеш'ю у первинній упаковці понад 10 нг. | $\begin{aligned} & 2008191100 \\ & \text { (мито-10\%) } \end{aligned}$ | Тропічні горіхи |
| 4 | $\begin{aligned} & 2507008000 \\ & \text { (мито - 10\%) } \end{aligned}$ | Гпини каолінові інші | $\begin{aligned} & 2508 \\ & \text { (мито-10\%- } \\ & 20 \% \text { ) } \\ & \hline \end{aligned}$ | Інші плини |
| 5 | $\begin{aligned} & 3302 \\ & \text { (Mи70-0\%- } \\ & 5 \%) \end{aligned}$ | Суміші запашних речовин | $\begin{aligned} & 2106909890 \\ & \text { (мито - } 1.0 \% \text { ) } \end{aligned}$ | Номплексна багатофункціональна харчова композиція |


| 6 | 6309 (мито - <br> $5,3 \%$ ) | Bироби, що були у <br> використанні | б162 <br> (мито 0-12\%) | Нові вироби 3 де- <br> фектами виробни- <br> цтва та забрудненіу <br> магазині |
| :---: | :--- | :--- | :--- | :--- |

3 часом, по мірі наближення України до СОТ, актуальність певних прикладів у зв'язку зі змінами у ставках мита може втратитися, але підхід - ні.

Не менш важливим принципом організації та здійснення і контролю класифікації товарів є принцип комплексності. Так, при визначенні товарів та груп товарів, які доцільно включити до обов’язкового контролио (про що йшлося вище), необхідно аналізувати всі можливі стимули для невірного декларування товарів.

Останнім часом схеми ухилення від сплати митних податків у повному обсязі стали білыш витонченими і можуть «працювати» на стику трьох складових товару: коду за УКТЗЕД, вартості та країни походження.

Наггриклад, для того щоб матн більше шансів оформити у митному відношенні товар під назвооо та за наведеними у документах характеристиками, що не відповідають справжнім, суб'єкт ЗЕД може намагатися уникнути обов'язкової форми контролю класифікації з боку спеціалізованого підрозділу. Для цього він декларує товар за кодом, який не підпадає під обов'язковий контроль, навіть з більшою ставкою мита. Кінцева мета - наприклад, істотне заниження митної вартості, що не «перекривається» підвищенням ставки мита.

Наведемо деякі приклади практичної роботи підрозділу НКТ однієї з митниць України щодо припинення спроб суб̈'єктів ЗЕД занизити ставку мита шляхом невірного декларування товару. Іноді працівникам митниць доводиться мати справу зі свідомим застосуванням суб'єктами ЗЕД на свою користь ускладненої класифікації товару.

Так, при проведенні митного оформлення глиноземистого цементу декларантом був заявлений товар за кодом 252330 оо оо (ставка мита - $2 \%$ ). Зразки товару для визначення хіміко-фізичних властивостей були надіслані до

СзЕЗМО; експертизою встановлено, що товар - це «готова до використання будівельна суміш», яка відповідає коду 38245010 оо згідно з УКТЗЕД, при цьому мито становитиме $5 \%$.

Одним із цікавих випадків можна вважати спроби ввезення на митну територію України одягу, що був у використанні, під виглядом ганчір'я та мотлоху за кодом УКTЗЕД 6310900000 (ставка мита - 0\%). Частину даного товару на підставі проведеного митного огляду та експертного висновку Торгово-промислової палати класифіковано, як одяг ношений - 6309000000 (ставка мита $5,3 \%$ ), а решту - як ганчір'я, мотлох та одяг, непридатний для використання. У даному разі зміна коду вплинула не тільки на ставку мита, а й на визначення митної вартості товару.

В іншому випадку до митного оформлення були подані ВМД, згідно з якими на митну територію України, як внесок іноземного інвестора до статутного фонду української фірми, ввозилось електротехнічне обладнання для трикотажного цеху (освітлення та силова розводка): кабель, перехідники та коробка для електропроводки, розеткові щцти, елементи шинопроводів, лампи, світильники, вимикачі, з’єднувальні коробки, лампи денного світла; повороти, кутники, труби, з'єднання для електропроводу; шинопровід; труби пластмасові; комутатори; щити. Усе було заявлене в товарній підкатегорії УКТЗЕД 8536908590 (ставка мита - $5 \%$ ). Після вивчення документів та огляду вантажу було прийняте рішення про класифікацію товарів у наступних підкатегоріях: 85445980 оо (мито - 20\%); 9405409500 (мито - 8\%); 8539311000 (мито - $5 \%$ ). У зв'язку з тим, що товари, які класифікуються за даними кодами УКТЗЕД, є витратним матеріалом, їх увезення на митну територію Украӥни, як внесок Інвестора до статутного фонду, можливе тільки після сплати митних платежів. Коригування коду в даному разі призвело до збільшення надходжень митних платежів.

Тут знову доцільно наголосити, що при внесенні змін до ставок мита на виконання вимог СОТ деякі приклади втратять актуальність, але підхід до цієі роботи - ні.

Взагалі, один з поширених недоліків ири митному оформленні товарів - неповне вказування їхніх конкретних характеристик при декларуванні. Одні характеристики товарів впливають на їхній код, інші - на митну варгість. Тому обидва спеціалізовані підрозділи - підрозділи НКТ та контролю митної вартості) разом з відділами митного оформлення зобов'язані докладати всіх зусиль для витребування конкретної та вичерпної інформації про товар.

Наведемо приклад неповного опису товару, що може істотно вплинути як на його код, ставку мита, так і на митну вартість (цей приклад також підтверджує важливість повного та коректного опису товару у ВМД, про що вже йшла мова вище).

До митного оформлення надходить товар «Крісло з металевим каркасом, розміром $80 \times 100 \times \mathrm{x} 80$. Виробник фірма «Футура», Італія, за кодом 9401710000 згідно з УКТЗЕД (ставка мита - 6\%).

За каталогом фірми справді $є$ подібні крісла, але там ще вказані їхні марки, наприклад Piper. А згідно з інформацією, отриманою з прайс-листів фірми, крісла вказаної марки мають конкретні артикули, крім цього - маркування за категорією тканини оббивки, наприклад:

| Артикул | Найменування | Базова категорія | $1-a$ <br> категорія | $2-a$ <br> катенорія | Спеціальна категорія | Ekcrpa- <br> категорія |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Piper p01 | Крісло-ліжко 3 металевою рамою, розмір (см): $83 \times 100 \times h 80$ (y розкладеному вигляді $83 \times 210$ ) | $\begin{aligned} & 1.138 \\ & \text { euro } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 1.233 \\ & \text { euro } \end{aligned}$ | 1.358 euro | $\begin{aligned} & 1.598 \\ & \text { euro } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 1.712 \\ & \text { euro } \end{aligned}$ |

Вказані характеристики можна підтвердити в ході митного огляду товару шляхом визначення конкретного мар-

кування. В результаті після здійснення повної ідентифікадії товару та отримання конкретної інформації про його характеристики з’ясовано, що крісло перетворюється на ліжко, код змінюється на 94014000 оо (ставка мита $15 \%$ ) та істотно підвищується митна вартість.

Тобто, типовою помилкою або спрямованооо дією при здійсненні митного контролю та митного оформлення багатъох товарів $є$ ненадання декларантом та невитребування митним органом конкретних документів від виробника.

Тому порядком роботи підрозділів НКТ передбачені конкретні документи, які повинні надаватися до цих підрозділів разом із запитом (оригінали або копії, завірені штампом «Під митним контролем»):

- ВМД (МД-1, поштова декларація тощо), згідно з якою до митного оформлення надано товар, класифікація якого викликала ускладнення;
- документи, надані разом з ВМД, які повинні містити всю інформацію про характеристики товару, визначальні для його класифікації. Наприклад, паспорт виробу, інструкція для користувача, фотознімки, креслення, специфікації та інші документи або будьяка інша інформація, необхідна для однозначної ідентифікації товару та прийняття рішення про визначення його коду. При цьому фотознімки зі зворотного боку обов'язково засвідчуються особистою номерною печаткою посадової особи підрозділу митного оформлення та містять посилання на відповідний реєстрапійний номер ВМД;
- акт про проведення митного огляду товарів, форма якого встановлоється ДМСУ. У цей акт мають бути внесені встановлені за результатами митного огляду відомості про товар, які дають змогу однозначно ідентифікувати його (зовнішній вигляд, ступінь оброблення, розміри, матеріал, з якого вироблено товар, вид упаковки, маркування тощо), та інформація, що є визначальною для класифікації товару згідно з УКТЗЕД (наприклад, функції товару, його комплектність, призначення, а та-

кож технічні, фізичні, споживчі та інші характеристики товару, які впливають на його класифікацію);

- акг відбору проб (зразків) товару, якщо нормативними актами ДМСУ до даного товару в обов'язковому порядку запроваджена така форма контролю правильності класифікації, як лабораторне дослідження його проб (зразків).
У відповідності зі статтею 64 МКУ товари, що перебувають під митним контролем, можуть ідентифікуватися митними органами. Ідентифікація здійснюється у тому числі і шляхом складання опису товарів і транспортних засобів, креслень, масштабних зображень, виготовлення фотографій, ілюстрацій, використання товаросупровідної документаціі.

Як уже зазначалося, у відповідності зі статтею 86 МКУ, митна декларація приймається митним органом, якщо встановлено, що в ній містяться всі необхідні відомості і до неї додано всі необхідні документи.

Відсутність таких документів при митному оформленні (у тому числі при прийнятті ВМД до митного оформлення) не може бути причиною для нагрравлення запиту до підрозділу НКТ. У відповідності зі статтями 45 та 88 МКУ декларант зобов'язаний надати митному органу передбачені законодавством документи та відомості, необхідні для виконання митних процедур. Вказані вимоги особливо актуальні при митному оформленні технічно складних товарів.

Аналогічних жорстких вимог до пакетів документів для контролю класифікації для підрозділів митного оформлення немає, тому доцільно силами спецпідрозділів регулярно надавати їм методичну допомогу (що є однією з основних функцій підрозділу НКТ) щодо мінімально необхідного набору документів для підтвердження характеристик певного виду товарів.

Безпосередньо для роботи підрозділу НКТ з прийняття рішень щодо класифікації товарів вищевказаний Порядок роботи підрозділів НКТ визначає основні етапи опрацювання запитів підрозділів митного оформлення:

- реєстрація запиту в установленому порядку в журналі реєстрації та обліку запитів з питань класифікації та кодування товарів;
- розгляд запиту, причому підрозділ НКТ має право одержувати у визначеному чинним законодавством порядку від декларанта додаткову документальну інформацію про певні характеристики товару, лкі мають значення для його класифікації. Наприклад, технічну або технологічну документацію на товари, зокрема оригінали або завірені відправником (одержувачем) копії документів про фізико-хімічні властивості, основні технологічні стадії виробництва та призначення (використання) товарів, результати дослідження проб (зразків) товарів, копії ВМД країни-експортера тощо. Також необхідно, по можливости, добиватися легалізації додатково наданих до митного оформлення документів, наприклад, щоб вони містили інформацію про реєстрацію (вх./вих. №), спосіб отриманняя (факс, Інтернет тощо); інформація повинна бути завірена виробником або експортером товару; витяги з паспортів, описів, каталогів товарів повинні містити аркуші, які б дозволили встановити джерело цієї інформації (титульний аркуш, зміст документів із зазначенням номерів сторінок);
-y разі потреби може вимагатися проведення підрозділом митниці повторного огляду товару з метою встановлення конкретної інформації про товар, у тому числі за участю співробітників підрозділу НКТ. За результатами такого огляду складається акт про проведення митного огляду, який передається до підрозділу НКТ;
- прийняття Рішення про визначення коду товару на підставі встановлених характеристик товару, які є визначальними для його класифікації згідно з вимогами УКТЗЕД. Код товару, зазначений у будь-яких документах, наданих разом із запитом, не є визначальним для класифікації при митному оформленні товарів, а має інформативний (довідковий) характер;
- Рішення про визначення коду товару оформлюється за встановленим зразком, доводиться до відома підрозділу - ініціатора запиту і є обов'язковим для виконання при митному оформленні товару. У висновку Рішення про визначення коду товару обов'язково зазначається інформація, яка має міститись у графі 31 ВМД згідно з вимогами нормативних актів ДМСУ, та встановлений десятизначний код товару за УКТЗЕД.
Крім того, вважається за доцільне у практичній роботі розробляти та використовувати примірні алгоритми дій посадової особи підрозділу НКТ при розюляді запиту. Один із варіантів наводиться нижче:

1. Перевірка підстав для направлення запиту: відповідність коду та назви товару критеріям ризику; виконання вимог щодо ініціативних запитів (в чому саме сумніви, бажано з посиланням на Пояснення до УКТЗЕД; повний альтернативний код).
2. Звірка дати запиту з датою його надання до роботи (у разі розбіжності необхідно доповісти керівництву підрозділу).
3. З'ясування факту направлення (ненаправлення) відділом митного оформлення паралельного запиту до СзЕЗMO.
-4. Експрес-аналіз формального виконання вимог Порядку роботи та методичних матеріалів митниці щодо повноти документального підтвердження характеристик товару, важливих для його класифікації, а також коректного та повного опису у ВМД:

- перевірка наявності у пакеті всіх документів (які можуть бути важливими для підрозділу НКТ), що передбачені контрактом (для об'єктів техніки, як вже зазначалося, обов'язкова наявність паспортів, інструкцій з експлуатації, креслень; для товарів, що класифікуються за матеріалом виготовлення, сертифікатів якості (або ідентичних документів, бажано з прив'язкою до поставки), інструкцій щодо застосування, ярликів з упаковки тощо;
- аналіз якості акта митного огляду, наведення повного маркування та/або додання ярликів, чи їх копій; посилання на відповідність товару завіреним фото; інформація про зовнішній вигляд та матеріал виготовлення товару; приблизні розміри тощо.

5. За підсумками експрес-аналізу, у разі відсутності принципово важливих для класифікації документів, що унеможливлюе подальшу роботу над вапитом, доповідають керівництву підрозділу для прийняття рішення про повернення запиту (через порушення вимог нормативних документів) або письмово вимагають декларанта надати певні документн. У разі надання зазначених додаткових документів вимагають фіксувати дату та час їх отримання.
6. Аналіз наявності в певних документах (інвойсі, сертифікаті походження, ВМД країни експорту тощо) класифікаційних кодів. У разі істотної розбіжності з заявленим кодом здійснюють поглиблений аналіз (у тому числі і тих товарних позицій, що наведені у документах).
7. Аналіз Реєстру класифікаційних рішень (у тому числі Рішень підрозділу НКТ митниці), Реєстру попередніх рішень, а також фактів митного оформлення аналогічних товарів із допомогою Цінової бази даних ДМСУ (у разі необхідності та у разі наявності доступу).
8. Аналіз корнсної інформації за допомогою системи Інтернет (у разі необхідності).
9. Видання проекту Рішення на підставі виявлених характеристик товару, важливих для його класифікації, та його узгодження у заступника начальника підрозділу (для забезпечення ступінчатого контролю).
10. Доповідь проекту Рішення начальнику підрозділу.
11. Подання рішення до підрозділу - ініціатора запиту.
12. Інформування служби по боротьбі з контрабандою та підрозділу контролю митної вартості (у разі зміни коду товару або його опису - у разі необхідності).
13. Внесення інформації до Реєстру Рішень.
14. Занесення відповідної інформацї̆ до Журналу обліку Рішень.
15. Відстеження факту митного оформлення товару за копією ВМД, підрахунок донарахованих митних платежів (з огляду на можливу зміну митної вартості та непідтвердження сертифіката походження), відповідна відмітка в Журналі.

Контроль класифікації товарів - один із найбільы копітких етапів у процесі їх митного оформлення. Він потребує від посадових осіб, задіяних на цій ділянці роботн, високого професіоналізму, постійного удосконалення знан, та оперативності. Що ж до роботи підрозділів НКТ, то важливого значення набуває, крім зазначеного, обмін інформацією (у тому числі й методичного характеру) між митними органами, можливість консультацій та узгодження рішень, особливо у складних для класифікації випадках. Допомогти їм у цьому - одне із завдань даної книги.

## V.3. Механізм прийняття попередніх класифікаційних рішень

Загальні положення. Прийняття попередніх рішень щодо класифікації товарів згідно з УКТЗЕД (далі - попереднє рішення) забезпечує:

- сприяння розвитку підприємницької діяльності;
- скорочення часу митного оформлення товару;
- оптимізацію та удосконалення класифікаційної роботи.
Попереднє рішення - документ встановленої форми, який оформлюється на запит заявника посадовими особами Центрального митного управління лабораторних досліджень та експертної роботи (далі - Управління) або регіональних митниць, митниць (далі - митні органи), перелік яких визначає Держмитслужба України. Порядок прийняття попередніх рішень затверджений наказом Державної митної службн України від 04.04.05 № 238 (зі змінами та доповненнями, внесеними наказом Державної митної служби України від 05.03.07 № 187).

Рішення приймається за письмовим зверненням заявника до моменту наданняs митному органу товару для здійснення митного контроло та митного оформлення і стосовно товарів, які є об'єктом одного зовнішньоекономічного договору (контракту).

Заявником є суб’єкт зовнішньоекономічної діяльності (або вповноважена ним особа), визначений Законом України «Про зовнішньоекономічну діяльність».

Попереднє рішення видається тільки заявнику та діє протягом трьох років з дня його прийняття, якщо воно не втратило чинність або не було відкликане.

Після закінчення строку дії попереднє рішення автоматично втрачає силу, що не перешкоджає заявнику звернутися з новим зверненням про прийняття попереднього рішення.

Попереднє рішення застосовується всіма митними органами при митному оформленні. Відсутність попереднього рішення не $\epsilon$ підставоюо для відмови в митному оформленні.

При митному оформленні митні органи, згідно з чннним законодавством, застосовують відповідні форми митного контролю з метою встановлення відповідності характеристик товару відомостям про товар, наведеним у попередньому рішенні.

У разі встановлення факту невідповідності характеристик пред'явленого до митного оформлення товару відомостям, наведеним у попередньому рішенні, митний орган інформуе про цей факт Управління (митний орган, який видав попередне рішеннл), після чого приймає рішення щодо митного оформлення пред'явленого товару згідно із законодавством. Для цих цілей, у разі необхідності, можуть залучатися служби з експертного забезпечення митних органів.

Заявник, який отримав попереднє рішення, подає його оригінал та копііо до митного органу разом із документами для митного оформлення.

Посадова особа митного органу після звірення копії попереднього рішення з оригіналом повертає оригінал за-

явнику. Копія попереднього рішення залишається в митному органі.

Подання звернення про прийняття попереднього рішення. 3 метою одержання попереднього рішення заявник направляє письмове звернення для здійснення класифікації одного найменування (артикулу) товару до ЦМУЛДЕР. Форма звернення визначена вищевказаним Порядком.

У зверненні в обов'язковому порядку надаються усі відомості, необхідні для прийняття попереднього рішення (комерційне та фірмове найменування товару; основні технічні та комерційні характеристики, наприклад призначення, стандарт, сорт, марка, модель, артикул, походження, упаковка (об'єм, вага, розміри), експертні висновки торгово-промислової палати або інших експертних установ, сертифікати відповідності, якості, країни походження, документи, що вказують на виробника товару, місце виробництва, інші властивості товару, необхідні для класифікації говару у відповідній підкатегорії УКТЗЕД). До звернення додаються документи, що містять необхідні відомості про товар, його детальний опис, а також фотографії, кресленняя, комерційні, технічні та інші документи, технічні умови, технологічні схеми виготовлення, висновки експертних організацій з результатами досліджень проб та зразків товару, сертифікати контрольних органів, специфікації, каталоги і паспортні дані на товар фірми-виробника, дозволи, маркувальні етикетки тощо, а також облікова картка суб'єкта зовнішньоекономічної діяльності, у разі потреби, додаються проби та зразки товару. Документи надаються у вигляді оригіналів або копій, завірених у встановленому порядку.

Звернення, що надходить від заявника, який є юридичною особою, повинне містити дані про її місцезнаходження, ідентифікаційний код за ЄДРПОУ та контактний телефон.

Якщо надані заявником у зверненні відомості про товар є недостатніми для прийняття попереднього рішення, ЦМУЛДЕР (митний орган) протягом 10 днів від дня реє-

страції звернення повідомляє заявника про необхідність надання додаткової інформації, документів та матеріалів, необхідних для прийняття попереднього рішення. У разі ненадання заявником додаткової інформації, звернення не розглядається, заявнику відмовляється в прийнятті попереднього рішення з поверненням проб та зразків товару та інних наданнх документів.

Попереднє рішення не надається, якщо митним органом вже надавалося рішення про визначення коду товару стосовно товару, що є об'єктом зовнішньоекономічного договору (контракту) заявника, і таке рішення не змінено чи не скасовано.

у випадку подання документів, оформлених з порушениям вимог чинного законодавства або таких, що містять недостовірні дані про товар; відмови в наданні додаткової інформації; отримання відомостей, що не можуть бути підставою для класифікації товару, Управлінням формується відмова у розгляді звернення з роз'ясненням причин, що стали підставою для відмови.

Відмова у розгляді звернення не перешкоджає повторному зверненню заявника за умови усунення причин, що були підставооо для попередньої відмови.

Прийняття попереднього рішення. Попереднє рішення приймається протягом зо днів, зі складних питань (питань щодо однозначного встановлення коду товару згідно з УКТЗЕД, що полигає у суперечності наявної іпформації про товар та дозволяє класифікувати його за іншим кодом УКТЗЕД) - не більше 60 днів з дня реєстрації звернення в ЦМУЛДЕР (митному органі). У разі ненадання заявником додаткової інформації, необхідної для класифікації товару, або надання неповної інформації, а також у разі відмови заявника в наданні додаткової інформації ЦМУЛДЕР (митний орган) відмовляє у розгляді звернення з обг'рунтуванням причин, що стали підставою для відмови у прийнятті попереднього рішення, з поверненням проб і зразків товару (у разі іх наявності).

Попереднє рішення оформлюється на бланку встановленого зразка. Форма звернення та порядок заповнення

граф бланка попереднього ріпення визначена вицевказаним Порядком. У попередньому ріненні зазначанться: дата реєстрації попереднього рішення; десятизначна товарна підкатегорія за УКТЗЕД товару; повна назва товару, його марка, модель, сорт, артикул, модифікація, розміри, розфасування, комплектність; детальний опис тонару 3 наведенням усіх відомостей, що є визначальними для відиесення цього товару до десятизначної товарної підкатегорії за УКТЗЕД; у разі необхідності даються посилання на додатки до попереднього рішення, що містять зображення товарів, їхні параметри, окремі характеристики тощо; нор-мативно-правове облрунтування прийнятгя попереднього рішення; дата й номер контракту (договору); реквізити заявника (повна назва, місцезнаходження, код за ЄДРПОУ, контактний телефон).

Попереднє рішення оформлюеться у двох примірниках за підписом начальника ЦМУЛДЕР або його заступників та завіряється печаткою Управління (митного органу).

Перший примірник видається (направляється) залвнику, другий залишається в ЦМУЛДЕР або митному оргаиі, який його видав.

У разі втрати оригіналу попереднього рішення Управління або митний орган, який його видав, за мотивованнм зверненням видає заявникові дублікат попереднього рішення.

Втрата чинності та відкликання попереднього рішення. Попереднє рішення втрачає чинність у разі:

- змін у законодавстві України, що мають значення для класифікації товару, на який видавалося попереднє рішення;
- прийняття Державною митною службою Укрийни обов'язкових для всіх митних органів та суб'єктів зовнішньоекономічної діяльності рішень щодо класифікації та кодування товарів згідно з УКТЗЕД.
Попереднє рішення відкликається у разі інформування митними органами про виявлені факти невідповідності характеристик товару відомостям, наведеним у попере-

дньому рішенні, при проведенні ідентифікації товару під час митного оформлення.

Рішення Управління (митного органу) про відкликання попереднього рішення наггравляється заявникові та доводиться до відома всіх митннх органів не пізніше ніж через день після його прийняття.

Прийнятгя Управлінням (митним органом) рішення про відкликання попереднього рішення не перешкоджає заявнику повторно звернутися із зверненням відповідно до вимог цього Порядку.

Одержана у зверненні заявника інформаціл, що містить комерційну таємницю або інформацію з обмеженим доступом, не підлягає без згоди заявника розголосу, переданню третім особам та державним органам, за винятком випадкків, передбачених законодавством України.

Заявник зобов'язаний у зверненні повідомити про вищезазначеннй характер інформації, що надається.

## Розділ VI. Класифікація окремих видів товарів.

Практичні приклади
0305
Ікра лососевих риб солона, морожена
Напівфабрикат, що являє собою солену ікру лососевих порід риб, яка не звільнена від кровоносних судин та не очищена від залишків ястику, класифікується у товарній підкатегорії 0305200000 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 22.07.2003 р. № 11/2-13-1 1034-ЕП

## 0409

Набір "Чай і мед" торгової марки Golden Carat
Набір, що складається з 12 одноразових пакетиків натурального меду класу «Преміум» вагою по 10 r кожний та 12 фільтр-пакетиків чаю вагою по 0,2 г кожний, загальна вага набору складає 144 г, відповідно до Правила 3 Основних правил інтерпретації класифікації товарів, класифікується у товарній підкатегорії 0409000000 УКТЗЕД.

0602

## Молоді рослини

Укорінені живці, а також молоді рослини: одно- та дворічні паростки, відводки та рослини віком не більше ніж один або два роки, що перебувають на ранніх стадіях розвитку, тобто які повинні бути вирощені в розсадниках перед висадкою на постійне місце зростання, класифікуються у товарних підкатегоріях 0602904500 та 0602907000 УКТЗЕД залежно від призначення постійного місця зростання (відкритий чи закритий грунт відповідно).

## 0710 <br> Овочева суміш «Мексиканське овочеве асорті 1-го сорту" Піддана заморожуванню суміш, що складається з

бланшованих овочів，зеленого горошку，зерияток кукуру－ дзи，нарізаних кубиками моркви та червоногО перцю，кла－ сифікується у товарній підкатегорії 0710900000 УКТЗЕД．

## 0813

## Трав＇яний чай торговельної марки AKBAR

Продукт，що являє собою висушені та подцрібнені пло－ ди шипшини у фільтр－пакетиках та призначенийэ для при－ готування трав＇лного настою або чаю，класифікуеться у то－ варній підкатегорії 0813409500 УКТЗЕД．

0902
Чай
Згідно з Правилом 25 Осно－ вних правил інтергретації класи－ фікації товарів，чорний чай，що яв－ ляє собою суміш крупнолистового китайсько－цейлонського чаю з пе－ люстками сафлору，шматочками ананасу та лимону，ароматизова－
 ний екстрактами шеримойі та куйте，класифікуетъся у то－ варній позиціі 0902 УКТЗЕД，наче він не містить Домішок і являе собою чистий чай．

## 0902

## Чай в упаковці

Картонна коробка з полімерним пакетом，призначені для одноразо－ вого пакування чаю，які містять цей чай，згідно з Правилом 5 б Основних правил інтерпретації класифікації товарів класифікуються за кодом то－
 вару，для якого вони призначені，ра－ зом з ним у товарній позиції 0902 УКТЗЕД．

## 1006

## Цицанія водяна

Дикий каліфорнійський рис типу «В» (Zizania Aquatica), довгозернистий, без подальшої обробки, із співвідношенням довжини/ширини понад 3, класифікується у товарній підкатегорії 1006209800 УКТЗЕД.

## 1105

## Картопляне пюре (пластівці)

Продукт, призначений для приготування пюре, що має вигляд пластівців, які приготовлені шляхом варки картоплі, з наступним розтиранням та висушуванням отриманої маси тонкими стрічками, які потім подрібнюють на пластівці, до якої можуть бути додані у невеликій кількості антиокислювачі, емульгатори та вітаміни, без додання будь-яких інших речовин, класифікується у товарній підкатегорії 1105200000 УКТЗЕД.

Картопля приготовлена або консервована, у вигляді борошна, круп або пластівців, що містить добавки, які роблять її готовим блюдом, класифікується у товарній підкатегорії 200520100000 у відиовідності з приміткою 3 до групи 20 УКТЗЕД.

Аналогічні товари у замороженому стані класифікуються в товарній підкатегорії 2004109100 у відповідності з текстовим описом товарної позиції 2004 УКТЗЕД (Правнло 1 Основних правил інтерпретації класифікації товарів).

## 1212

Замінник какао-порошку у кондитерській промисловості

Плоди ріжкового дерева (стручки), висушені шляхом термічної обробки та подрібнені у порошок, класифікуються у товарній підкатегорії 1212101000 УКТЗЕД.

## 1511

## Олія пальмова

У товарних категоріях УКТЗЕД 15119011 та 15119019 класифікується тверда фракція пальмової олїі - пальмовий стеарин, який за своїм жирнокислотним складом характеризується значним вмістом пальмітинової кислоти
«С16:0» (48-74\%) та має температуру плавлення $\min .44^{\circ} \mathrm{C}$.
У товарних категоріях $1511 \quad 90 \quad 91$ та $1511 \quad 90 \quad 99$ класифікується рафінована пальмова олія незалежно від ї̈ агрегатного стану (рідка, тверда, пластична або така, що мажеться) та рідка фракщія пальмової олії (пальмовий олеїн).

ЛистЦМУЛДЕР Держмитслужби від 19.09.2005 р. № 29/1-16/4784-ЕП

## 1517

## Суміш жирів рослинного походження Palmy 50 R

Продукт являє собою піддану хімічній модифікації суміш рослинних жирів з незначним вмістом добавок лецетину, лимонної кислоти та токоферолу у такій концентрації, що не призводить до змін фізико-хімічних показників та смакових властивостей, призначена для виготовлення харчових продуктів, класифікується у товарній підкатегорії 1517909910 УКТЗЕД (Правило 36).

Лист ДМСУ від 25.04.2005 р. № 37/37-2220-ЕП

## 1604

## Зерниста ікра лососевих риб

Ікра лососевих риб, звільнена від ястиків та кровоносних судин, зерниста, із вмістом кухонної солі до $3 \%$, піддана заморожуванню, класифікується у товарній підкатегоpiï 1604309000 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 22.07.2003 р. № 11/2-13-11034-ЕП

## 1704

Декор для кондитерських виробів «Лісовий горіх»
Продукт, приготовлений на основі пукру із доданням подрібнених ядер лісового горіха, карамельного цукрового сиропу, затверділого рослинного жиру, класифікується у товарній підкатегорії 1704909900 УКТЗЕД.

## 1806

Топінг шоколадний
Готовий харчовий продукт, що складається з пукру,

крохмального сиропу, згуценого молока, тертого какао, емульгатора (лецитнну), ароматизатору ванільного, згущувача (ксантанової камеді), солі та консерваиту, в упаковках по $0,2 \mathrm{kг}$, класифікується у товарній підкатегорії 1806909000 УКТЗЕД.

## 1901

## Суміш для виробництва хлібобулочних виробів «Маффінмікс»

Харчові продукти на основі пшеничного борошна, які містять цукор, крохмаль, карбонат натрію, порошок сироватки, засіб для консервування, загущувач, ароматизатор, бета-каротин, і використовуються для виробництва хлібобулочних виробів, класифікуються в товарній підкатегорії 1901200000 УКТЗЕД.

## 1904

## Овочева суміш «Гавайська»

Заморожена суміш бланшованих овочів різннх вндів та рису (44,5\%) класифікується у товарній підкатегорії 190490 1000 УКТЗЕД.

## 1905

## Чiriси Pringles

Чіпси, виготовлені шляхом екстрагування та випікання замісу тіста 3 кількох інгредієнтів: картопляної та кукурудзяної муки, крохмалю, рослинного жиру, емульгаторів, смакових добавок, класифікуються у товарній підкатегорії 1905905500 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 03.03.2003 р. № 11/4-13-3191

## 2004

## Картопля заморожена «Мак Фрайз»

Картопля Фрі, яка складається з двох інгредієнтів картоплі та рослинного жиру (олії), піддана бланшуванню 3 подальшим частковим смаженням із використанням олії, класифікується у товарній підкатегорії 2004101000 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 13.03.2003 р. № 11/4-13-3736

## 2101

## Кавовий напій «Айс-кава»

Готовий продукт на основі концентрату кави з доданням цукру, емульгатора, солі, натурального цукру, загусника та спецій, призначений для приготування холодної кави, класифікується у товарній підкатегорії 2101129200 УКТЗЕД.

## 2201

Упаковка для мінеральної води
Пластмасова пляшка, призначена для одноразового птакування мінеральної води, яка містить цю воду, згідно з Правилом 5 Основних правил інтерпретації класифікації товарів класифікується за кодом товару, для якого вона призначена, разом з ним у товарній підпозиціі 220110 УКТЗЕД.


## 2207

## Спиртовмісний розчинник

Розчинник, який являє собою етиловий спирт з незначними домішками в ньому речовин (наприклад, фенолфталеїну та гідрооксиду натрію), які роблять його непридатним для вживання, класифікується у товарній підкатегорії 2207200000 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 19.12.2000 р. № 21/6-4951-ЕП

## 2309

## Премікс Cehave Pigfeed Supplement 9802

Попередня суміш, що містить вітаміни, мінерали, амінокислоти та білки, призначена для використання в якості кормової добавки при годівлі тварин, класифікується у товарній підкатегорії 2309909300 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 01.08.2003 р. № 11/4-10-11634-ЕП

## 2710 <br> Мінеральне мастило

Вакуумне мастило типу Р3, яке використовується при експлуатації пластинчасто-роторних насосів і являє собою суміш аліфатичних вуглеводнів (вміст більше 70\%) мінерального походження, класифікуєтьея у товарній підкатегорії 2710008700 УКТЗЕД.

## 2844

## Радіоактивна тритій-титанова мішень

Джерело іонізуючого випромінювання: тритій-титанова мішень типу МТ-04 (тритид титану нестехіометричного складу, нанесений на молібденову підкладку) класифікується у товарній підкатегорії 2844403000 УКТЗЕД.

## 2909

1-метоксі-2-пропанол
Розчинник ARCOSOLV PM, що являє собою 1-метоксі-2-пропанол, призначений для розбавлення флексографічних фарб до заданої концентрації, класифікується у товарній підкатегорї̈ 2909491900 УКТЗЕД.

3002
Культури молочнокислих мікроорганізмів
Культури молочнокислих мікроорганізмів, сухі ліофілізовані, що призначені для використання у якості закваски у виробництві кисломолочних продуктів, класифікуються у товарній підкатегорії 3002905000 УКТЗЕД.

## 3004

## Лікарські засоби

Згідно з Правилом I Основних правил інтерпретації класифікації товарів, Поясненнями до товарної позиції 3004 УКТЗЕД, лікарський препарат «Ескузан» у формі крапель, що місгить у своєму складі тіаміну гідрохлорид (похідну вітаміну B 1 ), розфасований у флакони-крапельниці по 20 мл, класифікується у товарній підкатегорії 30045010 00 УКТЗЕД.

## 3004

## Лікарські засоби

Антибактеріальні лікарські засоби, в яких діючою речовиною є похідна хіноліну - фторхінолон (наприюгад, левофлоксацин, пефлоксацин, норфлоксацин, офлоксацин, ципрофлоксацин, ломефлоксацин тощо), не відносяться до фармакотерапевтичної групи «Антибіотики», оскільки фторхінолони є синтетичними антимікробними речовинами і не належать до класу антибіотиків, та класифікуються в товарній підпозиції 300490 згідно з УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 03.02.2004 р. № 11/4-13-1151-ЕП

## 3204

Барвник «Кошеніла»
Барвник «Кошеніла» (водний розчин), лкий відповідає синтетичному кислотному барвнику «Понсо 4R» (E124), класифікується у товарній підкатегорї̈ 3204120090 УКТЗЕД.

## 3214 <br> Суміші для обробки поверхонь

У відповідності із Поясненнями до товарної позиції 3214 УКТЗЕД, пастоподібна суміш - штукатурка, призначена дыя обробки внутрішніх та зовнішніх поверхонь будівель, яка складається з облицювального мінерального наповнювача (подрібненого мармуру природного походження), полімерної зв'язуючої речовини та барвника, класифікується у товарній підкатегорії 3214900000 УКТЗЕД.

## 3305

## Шампуні

Шампуні з профілактичними або терапевтичними властивостями класифікуються у товарній підкатегорії 3305100000 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 01.02.2002 р. № 11/6-21-1041-ЕП 3401
Косметичний набір Aloe Vera
Набір для нагляду за шкірою Aloe Vera, який складається з рідкого мила, шампуню для волосся та шкіри, кре-

му для рук, зубної пасти, класифікується у товарній підкатегорії 3401209000 УКТЗЕД.

3402
Засіб для чищення та дезінфекції «Domestos Citrum Fresh", "Domestos Okean Fresh"

За результатами ексюертизи товар «Domestos Citrum Fresh», «Domestos Okean Fresh» являє собою суміш води ( $87 \%$ ), чистячого засобу - мила ( $7,12 \%$ ) та засобу длл дезінфекції - гіпохлориду натрію ( $4,86 \%$ ) і згідно з маркуванням на упаковці може використовуватись:

- як чистячий засіб,
- як засіб для дезінфекцїі,
- як відбілювач.

У відповідності з Правилом 3 б Основних правил інтерпретації Товарної номенклатури зовнішньоекономічної діяльності товар «Domestos Citrum Fresh», «Domestos Okean Fresh», розфасований в упаковки по 750 та 500 мл, класифікується в товарній підкатегорії 3402209000 УКТЗЕД.

## 3808

## Фунгіциди

Рідина «РЕКС ДУО к.е.» з концентрацією 500 г/л розчину органічних речовин: епоксиконазолу, що відноситься до триазолів, та тіофанат метилу, що відноситься до карбаматів, композиції яких використовуються як фунгіциди, класифікується у товарній підкатегорії 3808208000 УКТЗЕД.

## 3808

## Гербіциди

Згідно з Правилом 1 Основних правил інтерпретаціі класифікації товарів і Поясненнями до товарної позиції 3808 УКТЗЕД, рідина «СТОМП 330 к.е.», що містить пендометалін 3 концентрацією 330 г/л, який є похідною динітроаніліну і використовуеться у якості гербіциду, класифікується у товарній підкатегорії 3808302100 УКТЗЕД.

## 3808

## Дезінфікуючий засіб Sekusept Aktiv

Toвар Sekusept Aktiv є порошкоподібним продуктом, до складу якого входить: натрій перборат моногідрат (активна речовина) - $50 \%$, тетраацетилетилендіамін $-25 \%$, кислота лимонна $-15-25 \%$, етоксильований жирний спирт (ПАР)-1~5\%, інгібітор корозії - до $0,5 \%$, комплексоутворюючий агент - до 0,5\%, ароматизатор - до 0,1\%. Форма упакування товару - пластикові відра місткістю 1,5 та 6 кг, ламіновані пакети по $0,1 \mathrm{kr}$, призначення - суміщення процесів дезінфекдії та передстерилізаційного очищення, а також стерилізагії виробів медичного призначення, дезінфекції лабораторного посуду в лікувально-профілактичних та аптечних закладах, на підприємствах фармацевтичної промисловості.

3 урахуванням призначення товару, способу використання, вмісту активної речовини - перборату натрію $50 \%$, упаковки (товар не потребуе перефасування для подальшого перепродажу), засіб Sekusept Aktiv класифікуеться у товарній підкатегорії 3808409000 згідно УКТЗЕД.

Лист ЦМУЛДЕР від 10.02.2006 р. № 29/2-11.3/907-ЕП

## 3913

## Ксантанова камідь

Ксантанова камідь CEROGA, тип 602/200 Mesh, яка використовуеться в харчовій промисловості як стабілізатор та згущувач, класифікується у товарній підкатегорії 3913 908090 УКТЗЕД.

## 3921 <br> Пористі стрічки з пластмаси

У відповідності із поясненнями до товарних позицій 3921,8507 УКТЗЕД, рулонна пориста стрічка, вироблена з високомолекулярного поліетилену і аморфного оксиду кремнію, яка має повздовжні прямі ребра, з товщиною основного тіла стрічки (без урахування ребер) 0,2 мм, середнім діаметром пор 0,15 мкм, максимальним діаметром пор 1 мкм, загальною пористістю матеріалу $60 \%$, призначена для ви-

робництва акумуляторних сепараторів-конвертів, класифікується у товарній підкатегорії 3921199090 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 29.12.2004 р. №25/4-14-37/15386

## 3922

## Вироби санітарно-гігієнічного призначення

Ванни, що мають системи гідромасажу, класифікуються у товарній підкатегорії 3922100000 та категоріях 7324 2100 або 73242900 УКТЗЕД, відповідно до матеріалу, з якого виготовлена ванна.

Лист Держмитслужби від 12.06.1998 р. №21/1-1251-ЕП

3922
Вироби санітарно-гігієнічного призначення


У відповідності із поясненнями до товарної позиції 3922 УКТЗЕД, пластмасові сифони, які стаціонарно закріплюються на одному місці у приміщенні для приєднання виробів санітарно-гігієнічного призначення до систем стічних вод, класифікуються у товарній підкатегорії 3922 900000 УКТЗЕД.

## 4016 <br> Гумові серветки на нетканій основі

Серветки, які складаються з нетканого матеріалу (40\%), покритого пористою гумою ( $60 \%$ ), для прибирання, арт. HT 115 EU5 10, розмір $565 \times 390$ мм, класифікуються у товарній підкатегорії 4016109000 УКТЗЕД.

## 4016 <br> Вироби з гуми

У відповідності із поясненнями до товарної позиції 4016 УКТЗЕД, пильник шарніра рівних кутових швидкостей, що $\epsilon$ кожухом для захисту від бруду та пилу, призначений для використання в автомобілях та вироблений з незатверділої вулканізованої гуми, класифікуеться у товарній підкатегорії 4016995800 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 15.02.2005 р. № 37/1-156
4202
Сумка-папка


Виготовлена з листів полімерних матеріалів, що має два відділення на застібці типу «блискавка» (перше містить записник, друге містить пластикові пристосування для розміщення CD-дисків), класифікується у товарній підкатегорії 4202921900 УКТЗЕД.

## 420292

Портативна сумка-холодильник для пікніка, що складається із зовнішньої аболонки з зовнішнім пластиковим покриттям і термоізольованою камерою зі спіненого полімерного матеріалу із закритими порами. Розміри сумки - від $30 \times 46 \times 19 \mathrm{~cm}$ до $23 \times 18 \times 15$ см. Сумка має пластмасові ручки або плечові ремені і призначена для перенесення харчових продуктів або напоїв, наприклад для подорожей, пікніків, спортивних та інших заходів.

## 420299

Портативний ящик для інструмента для зберігання і перенесення ручної дрелі та їі приналежностей, виконаний цілком із литої пластмаси зі спеціальними виїмками (за формою інструмента і приналежностей до нього) на внутрішній стороні кожної з двох половин ящика (з'єднаних петлями), що

має приблизно прямокутну форму (розміри $35 \times 29 \times 8$ см), запірні пристрої, ручку (утворену співпадаючими литими частинами в кожній із двох половин шухляди) і отримане при виливку найменування виробника інструмента на одній із зовнішніх поверхонь шухляди.

Класифікаційне рішення, прийняте Комітетом з Гармонізованої системи опису та кодування товарів Всесвітньої митної організації.

## 4203 <br> Одяг із шкіри, що був у використанні

Одяг із натуральної та композиційної шкіри (наприклад, куртки, спідниці, штани, жиле-
 ти) з ознаками зношення класифікується в товарній під категорії 4203100010 УКТЗЕД у відповідності з Правилом 1 Основних правил інтерпретації класифікації товарів.

У Примітці 3 до групи 63 товарної номенклатури Митного тарифу України вказується, що до товарної позиції 6309 включаються тільки такі товари: а) вироби 3 текстильного матеріалу; б) взуття і головні убори з будь-якого матеріалу, крім азбесту. Відповідно до УКТЗЕД всі текстильні вироби включаються в розділ XI, тоді як шкіра та вироби із шкіри включаються в розділ VIII.

Відповідно до Державного стандарту України ДСТУ 2207-93 «Полотна текстильні. Види, дефекти. Терміни та визначення» та ДСТУ 2341-94 «Шкіра. Терміни та визначення» текстильні матеріали - це «матеріали, що складаються з текстильних волокон, ниток або виробів, виготовлених з них»; шкіряна сировина - це «шкури тварин, придатні для вироблення шкіри», а сама шкура - це «зовнішній покров, знятий з туші тварин».

Враховуючи вищевикладене, одяг із шкіри не може розглядатись як вироби з текстильного матеріалу, а отже,

і класифікуватись в товарній позиції 6309, навіть якццо віні має сліди зношення $\mathbf{i}$, як наслідок, він класифікуетвся в товарній позиції, що має білыш точний опис, а саме в товарній позиції 4203 УКТЗЕД.

## 4203

## Речі до одягу зі шкіри

Згідно із Правилом 36 Оснонних правил інтерпретації класифікації товарів, робочі рукавички, що являють собою складний виріб: пальці та доло-
 ні виготовлені зі шкіри, а верх - з текстильного матеріалу, класифікуються у товарній підкатегорії 4203291000 УКТЗЕД по складовій частині, що визначає основні ознаки виー робу - шкіра.

## 4418

## Фальшполи марки Wappex

Плити ДСП, покриті з двох сторін сталевими листамми, 3 торців - пластиком, розміром $600 \times 600 \times 28$ мм, класифіку ються у товарній підкатегорії 4418909000 УКТЗЕД.

4707
Журнал «Формула здоров'я»
Журнал новий, у глянцевій обкладинці (для реалізаціі в роздрібні мережі, має наявні споживчі властивості, примірник виходить один раз на місяць) класифікуеться у товарній підкатегорії 4707301000 УКТЗЕД.

## 4810

Картон крейдований багатошаровий, який використовується для писання, друкування або інших графічних цілей

Картон крейдований багатошаровий, привначеннй для писання, друкування або інших графічних цілей, при наявності документів від виробника та одержувача стосовно цільового призначення, класифікується в товарній підгоозиції 481091 УКТЗЕД.

Лист ЦМУЛД ЕР від 08.11.2005 р. № 29/2-5/6252-ЕП
4818

## Туалетний папір

Згідно з Правилом 1 Основних правил інтерпретації класифікації товарів УКТЗЕД, туалетний папір у рулонах, незалежно від того, ароматизований він чи ні, класифікується у товарній підпозиції 481810 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 07.02.2003 р. № 11/4-13-1856-ЕП
4819

## Tapa 3 паперу

Згідно з Правилом 2 a Основних правил інтерпретації класифікації товарів, поясненнями до товарної позиції 4819 УКТЗЕД, паперові пакувальні ко-
 робки з гофрованого картону, пофарбованого з одного боку, в розібраному стані, у вигляді аркушів, розрізаних за необхідною для складання формою, призначені до зборки за допомогою клею, класифікуються у товарній підкатегоpiï 4819100000 УКТЗЕД.

## 4911

## Надруковані наклейки

У відповідності із поясненнями до товарної позиції 4911 УКТЗЕД, самоклеючі надруковані паперові наклейки, розташовані на глянцевій паперовій основі, що являють собою внутрішню обгортку (наклейку-фантик) для жувальної гумки, з надрукованими на ній малюнками, зворотний бік якої покрито клейовоюо речовиною, класифікуються у товарній підкатегорії 4911990000 УКТЗЕД.

## 491199

Квитки для подорожі на літаках і залізничному та шосейному транспорті, що складаються з надрукованих бланків, які ще не заповнені необхідними для їх використання

## подробицями (прізвище, пункт призначення, дата і т. A.), i надрукованих обкладинок, зібрані у формі буклету.

Класифікаційне рішення, прийняте Комітетом з Гармонізованої системи опису та кодування товарів Всесвітньої митної організації.

## 5105

Овеча вовна гребнечесана
Овеча вовна $100 \%$ гребнечесана, в рівницях, тип А 100 , класифікується у товарній підкатегорії 5105290000 УКТЗЕД.

## 5111

Тканина з вовни, змішаної з синтетичними волокнами
Тканина змішана, арт. 56460 ( $75 \%$ вовни, $5 \%$ кашеміру, $20 \%$ ПА) з кардочесаної вовни $з$ доданням синтетичних штапельних волокон, щільність тканини 353 г $/ \mathrm{M}^{2}$, класифікується у товарній підкатегорії 5111303000 УКТЗЕД.

## 5211

## Тканина з бавовни, змішаної з поліефіром

Тканина ( $53-56 \%$ бавовни, 44-47\% поліефіру) з поверхневою щільністю 260 г/ $\mathrm{m}^{2}$, пофарбована, саржевого переплетення, класифікується у товарній підкатегорії 521132 0000 УКТЗЕД.

## 5305

## Кокосове волокно

Кокосове волокно пресоване, термооброблене, призначене для виготовлення текстильних мішків для вироцування троянд класифікується у товарній підкатегорії 5305 190000 УКТЗЕД.

5407
Тканина з синтетичних комплексних ниток

Тканина з синтетичних комплексних ниток, щільність 240 г/ $\mathrm{m}^{2}$, з ниток різних кольорів, класифікуєтьея у товарній підкатегорії 5407530000 УКТЗЕД.

## 5516

## Тканина змішана, із вмістом штапельних волокон

Тканина ( $42 \%$ віскозних штапельних волокон, $26 \%$ бавовни, $26 \%$ козиного волосу, $6 \%$ поліефіру) з ниток різних кольорів класифікується у товарній підкатегорії 55164300 00 УКТЗЕД.

## 5603

Неткане полотно з точковим полімерним покриттям
Неткані матеріали з синтетичних волокон для дублювання частин одягу з точковим полімерним покриттям, з поверхневою щільністю $76-86 \mathrm{r} / \mathrm{m}^{2}$, класифікуються у товарній підкатегорії 5603131000 УКТЗЕД.

## 5705

## Неткане покриття для підлоги

Неткане покриття для підлоги, з петельною структурою та візерунком, виготовлене з поліамідних волокон та вінілової основи, класифікується у товарній підкатегорії 5705003900 УКТЗЕД.

## 5801

Тканина, виготовлена з використанням синельних ниток
Тканина, виготовлена з використанням синельних ниток (35\% бавовни, $41 \%$ полефіру, $24 \%$ поліуретану), призначена для оббивки меблів, класифікується у товарній підкатегорії 5801360000 УКТЗЕД.

## 6302

## Білизна кухонна

У відповідності із поясненнями до товарної позиції 5802 УКТЗЕД, тканина махрова бавовняна з нерозрізним ворсом з обох сторін, що використовуеться для виготовлення кухонних рушників шляхом простого розрізання по

повздовжнім та поперечним смугам, які зазначені відсутністю утокових ниток і розташовані на однаковій відстані одна від одної, класифікуеться у товарній підкатегорії 6302 600000 УКТЗЕД.

## 6307

## Чохли для одягу

Чохли для костюмів із синтетичного нетканого матеріалу, класифікуються у товарній підкатегорії 6307909900 УКТЗЕД.

## 6405

## Взуття на пробковій підошві

Взуття жіноче з верхом із текстильних матеріалів та на пробковій підошві класифікується у товарній підкатегорії 6405201000 УКТЗЕД.

## 6506

## Ковпаки Діда Мороза

Ковпаки Діда Мороза з вогниками, трикотажні синтетичні, що складаються з двох полотнищ матеріалу без підкладки, класифікуються у товарній підкатегорії 65069900 00 УКТЗЕД.

6602

## Палиці опорні

Палиці опорні з різних матеріалів: склопластику, алюмінієвого сплаву, деревини - класифікуються у товарній підкатегорії 6602000000 УКТЗЕД.

## 6802

## Крихта природного каменю

Згідно з Правилом 1 Основних правил інтерпретації класифікації товарів, наповнювач для виробництва пастоподібної суміші - штукатурки, призначеної для оздоблення внутрішніх та зовнішніх поверхонь будівель, що являє собою кольорову крихту розміром $1-2$ мм з подрібненого мармуру природного походження, забарвлену в результа-

ті додаткової обробки шляхом нанесення покриття з органічних сполук, класифікується у товарній підкатегорії 6802 919000 УКТЗЕД.

## 6805

## Абразив на текстильній основі

Текстильне полотно 3 нанесеним абразивним матеріалом, що використовується у взуттєвому виробництві, для сухого шліфування, класифікується у товарній підкатегорії 6805100010 УКТЗЕД.

## 6806

## Мінеральні продукти

У відповідності із поясненнями до товарної позиції 6806 УКТЗЕД, плити розміром $600 \times 600$ мм, спресовані з волокон алюмосилікатів довжиною 1-3 мм, просочених для кращого зв’язування розчином крохмалю, що містять у своєму складі алюміній, кремній, невелику кількість заліза і не містять рослинних волокон, вкриті крейдоподібною речовиною, що складається з карбонатів та сульфатів, призначені для виробництва підвісної стелі, класифікуються у товарній підкатегорії 6806900000 УКТЗЕД.

## 7019

## Полотно із скловолокна

Неткане полотно із штапельних скловолокон, що розташовані непаралельно, хаотично, призначене для утеплення та звукоізоляції будівель, класифікується у товарній підкатегорії 7019399000 УКТЗЕД.

7304

## Труби з нержавіючої сталі

Труби з нержавіючої сталі, круглого поперечного перерізу, безшовні, холоднодеформовані, без фітингів, діаметром $42 \times 4$ мм, призначені для використання у парових котлах, що відповідають ГОСТ 9941-81, класифікуються у товарній підкатегорії 7304419000 УКТЗЕД.

## 732393

Неелектрична каструля з корозійностійкої сталі для підігрівання їжі, з обертовою кришкою, що складається з корпуса і «блоку фіксації», що утримуе кришку, що поставляється з ручкою, повертається на своїй осі для закривання і відкривається при обертанні в зворотному напрямку. Корпус має конструкцію, що дозволяє прикрігити до нього прямокутний піддон для води за допомогою чотирьох гвинтів на дні, призначений для установки в нагрівальному блоці, у якому будуть розташовуватися три контейнери з паливом (наприклад, у виді гелю). Цей пристрій має довжину 65 см, ширину 43 см, висоту 40 см, уміщає 9,5 літрів води й упаковується для роздрібного продажу разом з незібраним нагрівальним корпусом (без палива). Каструля використовується для організації пересувних буфетів (особливо в готелях), щоб зберігати їжу гарячою, використовуючи «водяну лазню» (температура гарячої води, у яку вміщують лотки з їжею, підтримується незмінною за допомогою пальників). Вона також може додатково використовуватися для збереження холодної їжі, у цьому випадку воду замінюють кубиками льоду.

Класифікаційне рішення, прийняте Комітетом по Гармонізованій системі опису та кодування товарів Всесвітньої митної організаціі.

## 7407

## Пакувальна стрічка з фольги

Фольга алюмінієва на паперовій основі з малюнком та текстом, товщиною 6,5 мкм, що використовується для упаковки вершкового масла, класифікується у товарній підкатегорії 7607201000 УКТЗЕД.

## 7604

## Алюмінієві профілі

Профілі, виготовлені з аломінію нелегованого (вміст алюмінію не менше 99\%), довжиною $3,04 \mathrm{~m}$, призначені

для виготовлення рамок для картин, фотографій, класифікуються у товарній підкатегорії 7604109000.

## 7905

## Цинковий лист

Холоднокатаний цинковий лист без технічних отворів та пристосувань для кріплення, розміром 10х500х1000 мм, з часткою цинку $99,995 \%$, класифікуєтьея у товарній підкатегорії 79050000 оо УКТЗЕД.

## 8102

## Молібденові пластини

Молібденові пластини (струмопровідні), що використовуються в електронно-променевій установці по нанесенню теплозахисного покриття на поверхні лопаток двигунів цивільної авіації, розміром $50 \times 20 \times 0,3$ мм, класифікуються у товарній підкатегорії 8102920000 УКТЗЕД.

## 8205

## Інструменти ручні

У відповідності із поясненнями до товарної позиції 8205 УКТЗЕД, механічний пружинний скобовстановлювальний пістолет-зшивач (степлер), розрахований на утримування в руці при його використанні, призначений для скріплення різноманітних матеріалів за допомогою металевих скоб-підшивок, робочий елемент якого являє собою штовхач, що приводиться у дію пружиною стискування, класифікується у товарній підкатегорії 8205599090 УКТЗЕД.

8206

## Набори інструментів

Ннструменти ручні двох або більше назв товарних позицій 8202-8205, подані у наборах для роздрібної торгівлі, зважаючи на текстовий опис позиції 8206 УКТЗЕД та згідно з Прави-
 лом 1 Основних правил інтерпретації

класифікації товарів, класифікуоться у товарній підкатеropiï 8206000000 УКТЗЕД.

## 830390

Алюмінієві кришки різної форми (круглі, овальні, пряямокутні з округленими кутами і т. д.) і різних розмірів для банок з напоями або харчовими продуктами; кришки мають піднятий край для щільного насадження на верхню частину банки, а нижня поверхня вкрита захисним лаком, придатним для контакту з напоями або харчовими продуктами. Кришки також маюоть надрізаний клапан, до якого на одному кінці приєднане кільце, що дозволяє легко відкривати банку уздовж надрізаного клапана.

Класифікаційне рішення, прийняте Комітетом по Гармонізованій системі опису та кодування товарів Всесвітньої митної організації.

## 8305

## Скоби дротяні

Скоби дротяні з недорогоцінних металів у блоках, які використовуються для канцелярських потреб, згідно з Пра-
 вилом за Основних правил інтерпретації класифікагії товарів класифікуються не як металеві кріпильні вироби відповідних товарних позицій, а як вироби товарної позиції 8305 у підкатегорії 8305200000 УКТЗЕД, де вони більш точно описані.

## 8403

## Котли для центрального опалення

У відповідності із положеннями примітки 3 до розділу XVI УКТЗЕД, обладнання для опалення приміщень, яке може мати додаткову функцію, наприклад нагрівання води для побутових потреб, класифікується у товарній позиції 8403 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 07.03.2001 р. № 6/21-1150-ЕП

## 8418 <br> Побутові холодильники з роздільнмми зовнішніми двеD пма

Комбіновані холодильники-морозильники компресійЕого типу, з роздільними зовнінніми дверима, призначені дляя використання в побуті, класифікуються у товарній підПозиції 841810 УКТЗЕД.

## 8420

## Каландри та інші валкові машини

Прасувальні побутові машини валкового типу, потужністю 3,5 кВт, моделі В 895 D класифікуються в товарній підкатегорії 8420109000 УКТЗЕД.

8427
Автонавантажувачі самохідні з висотою підіймання 1 m або більше. Телескопічний навантажувач марки Scorpion 6030


За своїми технічними характеристиками товар відповідає однодефісній підпозиції 842720 <<інші навантажувачі самохідні», двохдефісній «з висотою підіймання 1 м або більше» і трьохдефісній 84272011 ОО «автонавантажувачі з вилковим захватом для нерівної місцевості та інші штабелювальні автонавантажувачі».

## 8429

## Екскаватори

Згідно з Правилом 1 Основних правил інтерпретації класифікації товарів та Поясненнями до товарної позиції 8429 УКТЗЕД, гусеничний екскаватор з грейферним захватом для навантаження стовбурної деревини, діапазоном обертання верхньої частини машини 360 градусів, призначений для земляних, завантажувальних робіт і робіт з підняття вантажів, класифікується у товарній підкатегорії 8429521000 УКТЗЕД.

8432
Машини для підготовки або обробки r'рунту
Універсальні сільськогосподарські машини «СистемаКорунд» та «Система-Компактор» призначені дия вирівновання та розпушування грунту, є комбінованими багатофункціональними грунтообробними агрегатами, які за можливостями та принципом роботи відрізняються від традиційних однофункціональних грунтообробних машшин (культиватори, борони, катки, лущильники тощо) та класифікуються в товарній підкатегорії 8432299000 УКТЗЕД.

ЛистДМСУ від 31.05.2005 р. № 37/1-740

## 8452

Чохли для швейних машин
Чохол для побутової швейної машини, призначений для її зберігання, що має особу форму та пристосування для закріплення машини при транспортуванні, придатний для довгострокового використання та поданий
 разом $з$ машиною, згідно з Правилом 5 а Основних правшл інтерпретації класифікації товарів, класифікується спільно 3 виробом, для якого він призначений, у товарній підпозиції 845210 УКТЗЕД.

## 8461

Верстати пиляльні або відрізні для обробки металів
Круглопиляльні верстати - верстати, в яких застосовується круглий інструмент, зовнішня поверхня якого мае зуби і який обертається з високою швидкістю, класифікуюоться в товарній підкатегорії 8461501100 УКТЗЕД.

Відрізні верстати - верстати, в яких застосовуються абразивні чи металеві диски, класифікуються в товарній підкатегорії 8461509000 УКТЗЕД.

847050
Термінал для оплати кредитними чи дебетовими картками, що використовується в заснуваннях типу готелів,

ресторанів, транспортних агентств і т. д. Лицьова частина машини містить клавіатуру, дисплей, рулон паперу для квитанцій і проріз для зчитування магнітної смуги на картці або смарт-картці. Термінал працює з використанням телефонної мережі для підключення до фінансової організації для авторизації і здійснення операції, а також для реєстрації і видачі квитанцій, що вказують дебетовані і кредитовані суми.

Класифікаційне рішення, прийняте Комітетом по Гармонізованій системі опису та кодування товарів Всесвітньої митної організації.

## 8471

## Цифрові блоки оброблення даних

У відповідності із положениями Примітки 5 б до групи 84 УКТЗЕД, центральний процесор CPU314С-2PtP, що е автономним блоком автоматичного управління з можливістю програмування та перепрограмування, має вбудований інтерфейс для організації зв'язку типу MPI зі швидкістю передачі даних 187,5 кбіт/с, 24 вбудовані дискретні входи ( 24 В), 16 убудованих дискретних виходів ( $24 \mathrm{~B} / 0,5 \mathrm{~A}$ ), 5 аналогових входів, 2 аналогових виходи, додатковий убудований послідовний інтерфейс для організації зв'язку типу PPI зі швидкістю передачі даних 38,4 кбіт/с, карту постійної пам'яті розміром 2 Мбайт, робочу оперативну пам'ять розміром 48 Кбайт, убудований блок живлення та може бути використаний для побудови мережі з підключенням до 16 центральних процесорів, класифікується у товарній підкатегорії 8471509990 УКТЗЕД.

Лист Держмитспужби від 07.02.2005 р. № 37/37-712-ЕП

## 8473 <br> Частини пристроїв виведення інформації

Картриджі (касети), заповнені чорнилом для струминних та тонером (фарбуючим порошком) для лазерних принтерів та плотерів, класифікуються в товарній підкатегорії 8473309000 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 30.10.2001 р. № 6/21-5068-ЕП

## 8473

Картриджі до лазерних принтерів
Картриджі (касети), заповнені тонером (фарбуючим порошком) для лазерних принтерів, розглядаються як частини машин товарної позиції 8471 і класифікуються в товарній підкатегорії 8473309000 . Тонер, поданий до митного оформлення окремо, класифікується в товарній позиції 3707 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 30.10.2001 р. № 6/21-5068-ЕП

## 8479

## Підмітальні машини

Машини підмітальні, що керуються людиною, лка йде поруч, призначені для підмітання тротуарів та доріг, класифікуються в товарній підкатегорії 8479100000 УКТЗЕД.

## 8482

## Підшипники

Підшииники кулькові, які можуть використовуватися в автомобілях, згідно з Правилом за Основних правил інтерпретації
 класифікації товарів, класифікуються не як частини автомобілів товарної позиції 8708, а як вироби товарної позиції 8482 у підпозиції 848210 УКТЗЕД, де вони більш точно описані як підшипники.

## 8509

Прилади електромеханічні побутові
Пилосос для прибирання сухого та вологого бруду, моделі Karcher NT-993, що може використовуватись як у про-
 мислових умовах, так і в побуті, класифікується в товарній підкатегорії 8509101000 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 30.09.2004 р. № 37/2-851

## 8512

## Сигнали велосипедні світлозвукові

Згідно з Правином 36 Основних правил інтерпретації класифікації товарів, сигнали велосипедні світлозвукові комбіновані електричні з живлен-
 ням від батарейок, що являють собою поєднаний в одному корпусі пристрій, який кріпиться на велосипедному кермі і призначений для відтворення різноманітних звуків, що вибираються за допомогою перемикача, розташованого на зворотному боці корпуса, вмнкаються при натисненні на кнопку, розташовану біля рукоятки керма в зоні досяжності руки велосипедиста і з'єднану з основним корпусом пристрою за допомогою електричного проводу, і супроводжуються миготінням світлових елементів (лампочок), розташованих під захисною напівпрозорою кришкою корпусу сигналу, класифікуються у товарній підкатегорії 8512 300090 УКТЗЕД.

8516
8518
Мультимедійна акустична система моделі MS-120 торгової марки Sven Audio

Мультимедійна система моделі MS-
 120 складається з двох гучномовців, один із яких є сабвуфером. Зазначена система оснащена трансформаторним джерелом постійного струму для живлення підсилювача низьких (звукових) частот. Підсилювач вмонтований в один корпус динаміка. Підсилений звуковий сигнал подається на два гучномовці. Загальна вихідна потужність мультимедійної системи становить 3 Вт. Система призначена для підключення до комп'ютерів, CDпрогравачів та інших аналогічних звукових систем.

Отже, мультимедійна система MS-120 за принципом дії являє собою двохкомпонентний радіоелектронний ви-

ріб і виконує дві функціі. Це високоякісна звуковідтвоғ вальна акустична система ( 2 гучномовця) та вбудован модуль портативного звукового підсилювача. Основн функцією мультимедійної системи моделі MS-120 є якіс відтворення звуку. Ця функція властива гучномовцям.

Згідно з викладеним вище, товар «Мультимедійна сис ма моделі MS-120» торгової марки Sven Audio класифікуєт ся в товарній під категорії 8518299000 згідно з УКТЗЕД.

## 8525 <br> Базові станції для систем стільникового зв'язку

Базові радіотелефонні станції для систем телефонни го стільникового зв'язку класифікуються у товарній підк: тегорії 8525209900 УКТЗЕД за наявності пристрою передє чі радіосигналу і пристрою прийому радіосигналу, які мк жуть бути розміщені як в одному корпусі, так і в окремю блоках.

Лист ДМСУ від 17.03.2003 р. № 11/4-13-3962-ЕП

## 8525

Передавачі для радіотелефонного зв'язку
Базові радіотелефонні станції для систем телефонногс стільникового зв'язку за наявності пристрою передачі радіосигналу і пристрою прийому радіосигналу, які можуте бути розміщені як в одному корпусі, так і в окремих блоках, класифікуються у товарній підкатегорії 8525209900 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 17.03.2003 р. № 11/4-13-3962-еп

## 8542

## Пластикові чип-картки

Пластикові картки, так звані «інтелектуальні» (smart) або чип-картки, які містять вбудовану в них електронну інтегральну схему (мікропроцесор) у вигляді чипа і можуть мати або не мати магнітну стрічку, класифікуються у товарній підкатегорії 8542120000 УКТЗЕД.

Пластикові картки, на яких розміщено магнітну стрічку, наприклад типу STRIPE, класифікуються у товарній підкатегорії 8523300000 УКТЗЕД, якцо магнітна стрічка не містить інформації, та у товарній підкатегорії 8524600000 УКТЗЕД, якщо вказана магнітна стрічка містить будь-яку інформацію.

Лист ДМСУ від 04.06.2003 р. № 11/6-13-8631-ЕП

## 8544 <br> Провідники із з'єднувальними деталями

У відновідності з Поясненнями до товарної позицдіі 8544 УКТЗЕД, подовжувачі електричні, призначені для застосування в мережі живлення з напругою 220 В, які являшть собою провід, з одного боку оснащений нтепсельною вилкою, а з іншого - блоком штепсельних розеток, класифікуються у товарній підкатегорії 8544598000 УКТЗЕД.

## 8701

## Тягачі сідельні

Тягачі сідельні мають підвищену потужність двигуна та передаточні відношення в силовій передачі, укорочену базу, зчіпний пристрій, вивід гальмівного приводу до причепу та напівпричепу і розетку для підключення їх систем електроживлення та класифікуються у товарній підпозиції 870120 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 14.03.1997 р. № 11/2-2287

## 870321

Чотирьохколісний (із приводом на 2 колеса) вседорожній транспортний засіб із трубчастим шасі, обладнаний сідлом типу мотоциклетного, кермом велосипедного типу для керування і «позашляховими» надувними шинами. Керування досягається поворотом двох передніх коліс і засновано на кермовій системі автомобільного типу (принцип Аккермана). Транспортний засіб обладнаний автоматичною трансмісією з передачею заднього ходу, задньою віссю з ланцюговим приводом і передніми і задніми колодковими гальмами. Приводиться в рух чотиритактним

одноциліндровим двигуном з робочим обсягом циліндра 124 куб. см. Не оснащений вантажною платформою або причіпним пристроєм.

Класифікаційне рішення, прийняте Комітетом по Гармонізованій системі опису та кодування товарів Всесвітньої митної оргпнізації.

## 8704

## Вантажні автомобілі Renault Kangoo

Автомобіль вантажний моделі Renault Kangoo, що має два місця для сидіння, включаючи місце водія, вантажний відсік, відділений перегородкою, в якому відсутні вікна та кріплення для пасажирських сидінь, класифікується в товариій підкатегорії 8704319100 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 19.03.1997 р. № 11/2-2455

## 8716

Бортові напівпричепи SCHMITZ Cargobull
Новий напівпричіп SCHMITZ Cargobull, бортовий, тентований, призначений для перевезення вантажів, класифікується в товарній підкатегорії 8716393010.

Лист ДМСУ від 19.12.2001 р. № 6/21-5917-ЕП

## 8716 <br> Напівпричепи

Нові напівпричепи 3 типом кузова «бортова платформа», призначені для перевезення вантажів, класифікуються у товарній підкатегорії 8716393010 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 19.12.2001 р. № 6/21-5917-ЕП

## 9006

## Фотоапаратура

Згідно з Правилом 2а Основних правил інтерпретації класифікації товарів, у відповідності із загальними положеннями
 до групи 90, дзеркальний фотоапарат для рулонних плівок завширшки 35 мм без оптичного елемента (об'єктива) кла-

сифікується як готовий виріб товарної позиції 9006 у підкатегорії 9006510000 УКТЗЕД, оскільки відсугність зазначеного елемента не позбавляе цей товар основної характеристики укомплектованого виробу - «фотоапарат».

## 9006

Чохли для фотоапаратури
Чохол для фотоапарату, що має особливу форму (повторює форму фотоапарату) і призначений для
 його зберігання, придатний для довгострокового використання та поданий разом з фотоапаратом, згідно з Правилом 5 а Основних правил інтерпретації класифікації товарів класифікується спільно із виробом, для якого він призначений, у товарній позиції 9006 УКТЗЕД.

## 9018

Манжети до вимірювачів артеріального тиску
Манжети до вимірювачів артеріального тиску, що використовуються лише у вимірювачах артеріального тиску, класифікуються у товарній позиції 9018 за УКТЗЕД.

Пист ДМСУ від 11.06.2003 р. № 11/6-13-9031

## 9019

Пульт розбризкування ВОД-69 «Ніагара»
Пульт розбризкування ВОД-69 «Ніагара» класифікується у товарній підкатегорії 9019109000 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 27.03.2001 р. № 6/21-1482

## 9028

## Пластмасові деталі до водолічильників

Латунні корпуси до водолічильників з номінальним діаметром 10 мм та пластмасові деталі до водолічильників з номінальним діаметром 10 мм класифікуються у товарній підкатегорії 9028200090 УКТЗЕД.

Лист ДМСУ від 23.10.2002 р. № 11/4-13-9889

## 9107

Реле напругою більше 60 В
Реле часу 75 та 110 В призначені для комутації електричних ланцюгів і використовуються в системах автоматики. Класифікуються в товарній підкатегорії 9107000000 УКТЗЕД.

940180
Автомобільні сидіння безпеки, призначені для перевезення дітей у моторних або інших транспортних засобах. Ці знімні сидіння кріпляться до сидінь транспортних засобів за допомогою ременів безпеки і фіксуючого ременя.

Класифікаційне рішення, прийняте Комітетом по Гармонізованій системі опису та кодування товарів Всесвітньої митної організації.

## 9403

Меблі з пластмас
Диван-ліжко ровкладний надувний з ПВХ, класифікується в товарній підкатегорії 9403709000 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 26.04 .2005 р. № 37/37-2252-ЕП

## 9503

М'які іграшки у вигляді тварин, без наповнювача
Згідно з Правилом 2а м’які іграшки у вигляді тварин, без наповнювача, класифікуються в товарній підкатегорії 9503410000 УКТЗЕД.

9505
Декоративні фігурні ковпачки з алюмінію для ялинкових прикрас

Частини ялинкових прикрас - металеві декоративні фігурні ковпачки із пружинами, що закріплюються на іграшці та призначені для підвішування іграшки на ялинку, класифікуються в товарній підкатегорії 9505109000 УКТЗЕД.

## 9603

Набір, що складається з совка та щітки
Щітка з совком для прибирання столу класифікуеться в товарній підкатегорії 9603909100 УКТЗЕД.

9606

## Пластмасові ґудзики

Пластмасові гудзики можна було б класифікувати в товарній позиції 3926 «Вироби інші 3 пластмаси...», але така
 класифікація суперечить Примітці ас до групи 39 , згідно з якою вироби групи 96 в групі 39 не класифікуються. Група 96 містить товарну позицію 9606 «Гудзики...». У зв’язку із вищевикладеним та згідно з Правилом 1 Основних правил інтерпретації класифікації товарів, пластмасові гудзики класифікуються у товарних підпозиціях 960621 а60 960629 УКТЗЕД в залежності від наявності та виду покриття.

## 9612

## Стрічки для друкування

Картриджі для матричних принтерів, які являють собою спеціальні корпуси, в яких міститься стрічка, виготовлена з текстилю, пластмаси або паперу, насичена чорнилами або підготовлена іншим чином для відтворення друку або коректування, класифікуються у товарній підпозиції 961210 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 30.10.2001 р. № 6/21-5068-ЕП

## 9616

## Насадки для аерозолів

Згідно з Правилом за Основних правил інтерпретації класифікації товарів, пластмасові насадки для медичних аерозолів (носовий розпилювач з захисним ковпачком та інгалятор з захисним ковпачком) без клапанів, класифікуються у товарній підкатегорії 9616109000 УКТЗЕД.

Лист Держмитслужби від 17.11.2000 р. № 21/03-4432-ЕП

## Алфавітний список товарів*

1-метоксі-2-пропанол

Абразив на текстильній основі - 103
АВТОМОБІЛЬНІ СИДІННЯ БЕЗПЕКИ - 116
Автонавантажувачі самохідні з висотою підіймання 1 м або більше - 107
АЛЮМІНІЕВІ КРИШКИ - 106
Алюмінієві профілі - 104

Базові станції для систем стільникового зв'язку - 112
Барвник «Кошеніла» - 92
БІЛИЗНА КУХОННА - 101
Бортові напівпричепи SCHMITZ Cargobull - 114

Вантажні автомобілі Renault Kangoo - 114
Взуття на пробковій підошві — 102
ВИРОБИ ЗГУМИ— 95
ВИРОБИ САНІТАРНО-ГIГІЕНІЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ - 95

ГЕРБІЦИДИ—93
Гумові серветки на нетканій основі - 95

Дезінфікуючий засіб Sekusept Aktiv - 94
Декор для кондитерських виробів «Лісовий горіх» - 88

ЕКСКАВАТОРИ - 107
Засіб для чищення та дезінфекції «Domestos Citrum Fresh», «Domestos
Okean Fresh» - 93
Зерниста ікра лососевих риб - 88

Ікра лососевих риб солона, морожена - 85
IHCTPУМЕНТИ РУЧНI — 105

Кавовий напій «Айс-кава» - 90
Каландри та інші валкові машини - 107
Картопля заморожена «Мак Фрайз» - 89

Картопляне пюре (пластівці) - 87
Картриджі до лазерних принтерів - 110
КВИТКИ ДЛЯ ПОДОРОЖІ НА ЛІТАКАХ, ЗАЛІЗНИЧНИМ ТРАНСПОРТОМ, ШОСЕЙНИМ ТРАНСПОРТОМ - 99
Ковпаки Діда Мороза - 102
Кокосове волокно - 100
Косметичний набір Aloe Vera - 92
КОТЛИ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОПАЛЕННЯ - 103
КРИХТА ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ - 102
Ксантанова камідь - 94
Культури молочнокислих мікроорганізмів - 91

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ - 92

Манжети до вимірювачів артеріального тиску - 115
Машини для підготовки або оброблення ґрунту - 108
МЕБЛІ 3 ПЛАСТМАС - 116
Мінеральне мастило - 91
МІНЕРАЛЬНІ ПРОДУКТИ - 103
Молібденові пластини - 105
МОЛОДІ РОСЛИНИ - 85
Мультимедійна акустична система моделі MS-120 торгової марки Sven Audio - 111

Набір, що складається з совка та щітки - 117
Набір «Чай і мед» торгової марки Golden Carat - 85
НАБОРИ IHCTPУМЕНТІВ — 105
НАДРУКОВАНІ НАКЛЕЙКИ - 99
НАПІВПРИЧЕПИ - 114
НАСАДКИДЛЯ АЕРОЗОЛВВ - 117
НЕЕЛЕКТРИЧНА КАСТРУЛЯ 3 КОРОЗИЙНОСТІЙКОЇ СТАЛІ ДЛЯ ПІДІГРІ-
ВАННЯ ЇЖІ — 104
Неткане покриття для підлоги - 101
Неткане полотно з точковим полімерним покриттям - 101

Овеча вовна гребнечесана - 100
Овочева суміш «Мексиканське овочеве асорті 1-го сорту»-85
Одяг із шкіри, що був у використанні - 97

Пакувальна стрічка з фопьги - 104
Палиці опорні - 102
ПЕРЕДАВАЧІ ДЛЯ РАДІОТЕЛЕФОННОГО ЗВ’ЯЗКУ - 112
Підмітальні машини - 110
ПІДШИПННКИ - 110
ПЛАСТМАСОВ ҐУДЗИКИ - 117
Побутові холодильники з роздільними зовнішніми дверима - 107
Полотно із скловолокна - 103
ПОРТАТИВНА СУМКА-ХОЛОДИЛЬНИК — 96
ПОРТАТИВНИЙ ЯЩИК ДЛЯ ІНСТРУМЕНТА - 96
ПОРИСТП СТРІЧКИ 3 ПЛАСТМАСИ - 94
Пlpemiкс CEHAVE PIGFEED SUPPLEMENT 9802 - 90
Прилади епектромеханічні побутові - 110
ПРОВІДНИКИ ІЗ З'ЄДНУВАЛЬНИМИ ДЕТАЛЯМИ - 113
Пульт розбризкування ВОД-69 «Hiarapa» - 115

Радіоактивна тритій-титанова мішень - 91
Реле напругою більше $60 \mathrm{~B}-116$
РЕЧІ ДО ОДЯГУ ЗІ ШКІРИ—98

СКОБИ ДРОТЯН — 106
СПИРТОВМІСНИЙ РОЗЧИННИК - 90
СТРІЧКИ ДЛЯ ДРУКУВАННЯ - 117
Суміш для виробництва хлібобулочних виробів "Маффінмікс» -- 89
СУМІШІ ДЛЯ ОБРОБКИ ПОВЕРХОНЬ - 92
Суміш жирів рослинного походження Palmy 50 R — 88
Сумка-папка -96
СИГНАЛИ ВЕЛОСИПЕДНІ СВІТЛОЗВУКОВІ - 111

## ТАРА 3 ПАПЕРУ - 99

Тканина, виготовлена з використанням синельних ниток - 101
Тканина з бавовни, змішаної з поліефіром — 100
Тканина з вовни, змішаної з синтетичними волокнами - 100
Тканина з синтетичних комплексних ниток - 100
Тканина змішана, із вмістом штапельних волокон - 101
Топінг шоколадний - 88
Трав'яний чай торговельної марки Aкbar - 86
Труби з нержавіючої сталі - 103

```
ТУАЛЕТНИЙ ПАПІР - 99
ТЯГАЧІ СІДЕЛЬНІ - 113
УПАКОВКА ДЛЯ МІНЕРАЛЬНОЇ ВОДИ - 90
ФОТОАПАРАТУРА - }11
ФУНГІЦИДИ --93
Цинковий лист - }10
ЦИФРОВІ БЛОКИ ОБРОБЛЕННЯ ДАНИХ - }10
ЧАЙ-86
ЧАСТИНИ ПРИСТРОЇВ ВИВЕДЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ - }10
Чincu Pringles - }8
чохли для одагу - }10
ЧОХЛИ ДЛЯ ФОТОАПАРАТУРИ - }11
ЧОХЛИ ДЛЯ ШВЕЙНИХ МАШИН - }10
ШАМПУНН - 92
```

*Примітка: великими літерами наведена інформація зрозділу VI; малими - з розділу V.

# Список викоростаних джерел 

Бандурка А.А. Как уехать за границу/ Бандурка А.А., Пащко П.В,, Василько В.В. - Х.: ИАО фирмы «Эллада"، 1999. - Crop. 64

Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка (в 4-х томах)/ Даль В.И.- М.: Изд-во «Русский язык», 2000.

Державна митна спужбаУкраїни.- Офіційний ВЕБ-сайт. - Режим доступу: htth:// www.customs.gov.ua

Державний комітет ветеринарної медицини.- Офіційний ВЕБ-сайт. - Режим доступу: htth:// www.vet.gov.ua

Державний комітет статистики.- Офіційний ВЕБ-сайт.- Режим достyпy: htth:// www.ukrstat.gov.ua

Деякі питання митного оформлення товарів, які переміщуються громадянами через митний кордон України (вдосконалення порядку митного оформлення та декларування товарів, які переміщуються громадянами через митний кордон України)/ Постанова Кабінету Міністрів України №и 1041 від 03.12.2008.

Єгоров О.Б. Митна економіка (Україна - СОТ-ЄС): посібник/ Єгоров О.Б. - Одеса: ЗАТ ПЛАСКЕ, 2005.- Стор. 226

Єгоров О.Б. Функціональна система митно-тарифного регулювання на етапі інтеграції України до СОТ/ Єгоров О.Б.// Biсник Академії митної служби України. • 2004. -№ с1 (21). - Стор. 3-12.

Митний кодекс України з постатейними матеріалами: із практики митної справи/ за редакцією С.К.Осіпова, Д.В.Пудріка, І.М.Хохлова; з передмовою Пашка П.В. _ Донецьк: ВД «Кальміycı, 2005.- CTop. 800

Митний кодекс України та нормативно-правові акти, що регулюють його застосування: зб. док. / упор.: П.В.Пашко, В.П.Науменко.- К.: Знання, 2004. - 1173 стор. - (Митна справа в Україмі).

Основи митної справи:: навч. посіб.: 2-ге вид., перероб. і допов./ [П.В.Пашко, В.А.Аргунов, І.Г.Бережнюк, В.П.Батіг та ін.]; за ред. П.В. Пашко. - К.: Знання, КОО, 2002.- 318 стор. - (Митна справа в Україні).

Основи митної справи в Україні: навч. посібник/ [П.В.Пашко, В.А.Аргунов, І.Г.Бережнюк та ін.]; за редакцією М.М. Каленського, П.В. Пашко. - К.: Знання, 2003.- 493 стор. - (Митна справа в Україні).

Основи митної справи в Україні: навч. посіб./за ред.. П.В. Пашка. - К.: Знання, 2004.- 732 стор. - (Митна справа в Україні).

Основи митної справи в Україні: підручник /за ред.. П.В. Пашка. - К.: Знання, 2008.- Стор. 651

Основи митної справи:: навч. посіб.:/ [П.В.Пашко, В.А.Аргунов, В.П.Батіг та ін.]; за заг. ред. Ю.П.Соловкова, П.В. Пашко. - Х.: вид. група «РА - Каравела», 2000.- Стор. 320

Пашко П.В. Державне регулювання: проблеми класифікації та кодування товарів/ Пашко П., Маляревська О.Г., Долгіх T.M.// Актуальные вопросы судебной экспертизы и криминалистики на современном этапе судебно-правоввой реформы: сборник научно-практических материалов (к 75-летию основания Харковського НИИ судебных експертиз им.Засл. проф.. Н.С.Бокариуса).-Х.: Право, 1998.- 304.- Стр.208-210.

Пашко П.В. Заходи митно-тарифного регулювання як складова реалізації митної політики України/ Пашко П., Демченко В., Павлюк В.// Вісник Академії митної служби України.- 2005. - № 4 (28).- Стор. 3-7.

Пашко П.В. Практика та перспективи митно-тарифного регулювання/ Пашко П.В., Маляревська О.Г.// Вісник Академї митної служби України.- 1999.- № 2._ Стор. 37-39.

Пояснення до Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності (Пояснення до УКТЗЕД): в 4 т./ [А.Д.Войцещук, Н.Т.Овдієнко, І.Г.Бережнюк та ін..]; за ред. М.М.Каленського. - 1 - е вид, - К.: «Держзовнішінформ», 2004. T. 1 (розділи I-VI). 487 стор.; T. 2 ( роздіпи VI-XI). -462 стор.; T. 3 (розділи XII-XVI). - 446 стор.; T. 4 (розділи XVI-XXI). - Cтор. 300

Пояснення до Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності (Пояснення до УКТЗЕД): в 4 т./ [1.П.Рамусь, В.Г.Вечер, Ю.М.Писарчук та ін..]; за ред. В.І.Хорошковського, А.Є.Гутника, П.В.Пашка. - 2- ге вид. - К.: "Держзовнішінформ", 2008. -- T. 1 (розділи $1-\mathrm{VI}) . ~-~ 532$ стор.; T. 2 ( розділи VI-XI). - 480 стор.; T. 3 (розділи XII-XVI). - 448 стор.; T. 4 (розділи XVI-XXI). Cтор. 316

Принципы классификации в гармонизированной системе описания и кодирования товаров: учебное пособие для таможенных учреждений/ А.О.Кудряшев, А.Ф.Ленартович. - М., 1991. - Cтор. 27

Про внесення змін до Закону України «Про Митний тариф Україним/ Закон України № 1109 - V від 31.05.2007.

Про внесення змін до Закону України «Про Митний тариф України»/ Закон України № 676 - VI від 17.12.2008.

Про внесення змін до Закону України «Про Митний тариф України»/ Закон України № 2829 - VІ від 21.12.2010.

Про внесення змін до Порядку взяття (надання) проб і зразків товарів, проведення досліджень (аналізу, експертизи) з метою їх митного оформлення, а також розпорядження зразками/ Постанова Кабінету Міністрів України № 437 від 07.05.2008.

Про внесення змін до наказу Держмитслужби України від 04.04.2005 N 238/ Наказ Державної митної служби України № 187 від 05.03.2007.

Про Єдиний митний тариф/ Закон України № 2097- XII від 05.02.1992.

Про затвердження нової редакції Перехідних таблиць від УКТЗЕД 1996 до УКТЗЕД 2002/ Наказ Державної митної служби України № 793 від 21.09.2007.

Про затвердження Перехідних таблиць від УКТЗЕД версії 2002 р. до УКТЗЕД версії 2007 р. / Наказ Державної митної служби України № 1560 від 3012.2010.

Про затвердження Порядку ведення Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності/ Постанова Кабінету Міністрів України № 1863 від 12.12.2002.

Про затвердження Порядку взаємодії митних органів із Центральним митним управлінням лабораторних досліджень та експертної роботи при проведенні митного контролю та митного оформлення товарів і транспортних засобів/ Наказ Державної митної служби України № 19 від 14.01.2009.

Про затвердження Порядку взяття (надання) проб і зразків товарів, проведення досліджень (аналізу, експертизи) з метою їхмитного оформлення, а також розпорядження зразками/ Постанова Кабінету Міністрів України № 1862 від 12.12.2002.

Про затвердження Порядку лрийняття попередніх рішень щодо класифікації та кодування товарів в УКТЗЕД/ Наказ Державної митної служби України № 238 від 04.04.2005.

Про затвердження Порядку роботи відділу номенклатури та класифікації товарів регіональної митниці, митниці, відділу контролю митної вартості та номенклатури регіональної митниці, митниці при вирішенні питань класифікації товарів, що

переміщуються через митний кордон України/ Наказ Державної митної служби України № 667 від 07.08.2007.

Про зовнішньоекономічну діяльність/ Закон Української PCP № 959-XII

від 16.04.1991.
Про Митний тариф України/ Закон України № 2371- III від 05.04.2001.

Про надання повноважень митним органам щодо прийняття попередніх рішень про класифікацію та кодування товарів згідно з УКТЗЕД/ Наказ Державної митної служби України № 1559 від 30.12.2010.

Про приєднання до Міжнародної конвенції про Гармонізовану систему опису та кодування товарів/ Указ Президента України № 46б/2002 від 17.05.2002.

Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності (УКТЗЕД)/ [А.Д.Войцещук, Н.Т.Овдієнко, І.Г.Бережнюк та ін..]; за ред. М.М.Каленського.- 1 - е вид. - К.: ЛАТ \& К, СПД Попов, 2004. - Стор. 626

Commission Regulation (EC) \# 1549/2006 of 17 October 2006 fmending Annex I to Council Regulation (EEC) \# 2658/87 on the tariff and statistical nomenclature and on the Common Customs Tariff/ Official Journal of the European Union, L 301, v. 49, 31 October 2006.

## Основні поняття і терміни

ВІЛЬНЕ ВИКОРИСТАННЯ - розпорядження без митного контролю в Україні або за її межами товарами та іншими предметами, пропущеними через митний кордон України.

ДЕКЛАРУВАННЯ - обов’язкова заява за встановленою формою точних даних про мету переміщення через митний кордон України товарів та інших предметів і про самі товари та інші предмети, а також будь-яких відомостей, необхідних для митного контролю та митного оформлення.

ЄДИНИЙ МИТНИЙ ТАРИФ УКРАЇНИ - систематизований звід ставок мита, яким обкладаються товари та інші предмети, що ввозяться на територію України або вивозяться за межі ї̈.

ЗАНУЛЕННЯ - це зумисне електричне з'єднання з нульовим захисним провідником неструмопровідних частин, які можуть виявитись під напругою.

ЗАХИСНЕ ЗАЗЕМЛЕННЯ - це зумисне електричне з'єднання з землею металевих неструмоведучих частин, які можуть виявитися під напругою.

ЗОВНШННОЕКОНОМІЧНИЙ КОНТРАКТ - матеріально оформлена угода двох або більше суб'єктів зовнішньоекономічної діяльності та їх іноземних торгових партнерів, якщо інше не встановлено законом або міжнародним договором України, і спрямована на встановлення, зміну або припинення їх взаємних прав та обов'язків у зовнішньоекономічній діяльності.

КЛАСИФІКАЦІЯ ТОВАРУ - визначення коду товару згідно 3 УКТЗЕД, до якого товар належить згідно з Основними правилами інтерпретації класифікації товарів та вимогами УКТЗЕД.

МИТНА ПОЛІТИКА - система митних заходів держави стосовно ввозу іноземних товарів та вивозу своїх за кордон, частка торгової політики держави. Митна політика відображає інтереси господарства, спрямована на забезпечення активного торгового балансу шляхами обмеження імпорту та збільшення експорту.

МИTHA TEPИTOPIЯ - територія України, в тому числі території штучних островів, установок та споруд, які створюються в економічній (морській) зоні України, над якими вона має виключну юрисдикцію щодо митної справи, що становлять єдину митну територію.

МИТНЕ ЗАКОНОДАВСТВО - митна справа в Україні регулюється Законом «Про митну справу в Україні», Законом України про зовнішньоекономічну діяльність України, Митним кодексом України, Законом України про Єдиний митний тариф, іншими законодавчими актами України, прийнятими відповідно до цього Закону.

МИТНЕ РЕГУЛЮВАННЯ здійснюється відповідно до кодексу законів України та міжнародних її договорів. Україна може вступати в митні союзи з іншими державами, брати участь у діяльності міжнародних організацій з питань митної справи.

МИТНI ОБ'ЄКТИ - до митних об'єктів належать будівлі, споруди та мережі інженерного забезпечення (електро-, тепло-, водо- та газопостачання, каналізація), які знаходяться на балансі митного органу.

МИТНІ ПРОЦЕДУРИ - здійснення контролю за дотриманням порядку переміщення товарів та інших предметів, огляд предметів, оформлення митних документів, накладення митноro забезпечення, перевірка правильності заповнення вантажної митної декларації, нарахування сум, що підлягають сплаті, та інші дії, які здійснюються митними органами України з метою виконання законодавства України в галузі митної справи.

МИТО - податок на товари та інші предмети, які переміщуються через митний кордон України.

МІЖНАРОДНІ ДОГОВОРИ УКРАЇНИ - Україна дотримується зобов'язань, що виглливають з її міжнародних договорів. Якщо

міжнародним договором України встановлені інші правила, ніж ті, що містяться в законодавчих актах України про митну справу, то застосовуються правила міжнародного договору.

## ПАРТІЯ ТОВАРІВ:

- при перевезеннях залізничним транспортом - товари та інші предмети, що надходять на станцію призначення одночасно у складі однієї відправки на адресу одного вантажоодержувача від одного вантажовідправника з однієї станції відправлення;
- при перевезеннях іншими видами транспорту - товари та інші предмети, що відправляються на адресу одного одержувача за одним транспортним документом відповідно до транспортних правил, а також товари, що пересилаються за однією поштовою накладною або переміщуються як ручна поклажа однією особою, яка перетинає митний кордон України.

ПЕРЕВІЗНИК - власник товарів або уповноважена ним особа, яка безпосередньо володіє товарами та здійснює перевезення впродовж усього терміну їх переміщення між митницями України.

ПЕРЕМІЩЕННЯ ЧЕРЕЗ МИТНИЙ КОРДОН УКРАЇНИ ТОВАРІВ TА ІНШИХ ПРЕДМЕТІВ - це ввезення на митну територію України, вивезення з цієї території або транзит через територію України товарів та інших предметів у будь-який спосіб, включаючи використання з цією метою трубопровідного транспорту та ліній електропередачі.

ПРЕДМЕТИ - будь-які предмети, що переміщуються через митний кордон України.

ПРИНЦИПИ МИТНОГО РЕГУЛЮВАННЯ - Україна самостійно визначає митну політику, створює митну систему та здійснює митне регулювання на своїй території.

РІШЕННЯ ПРО ВИЗНАЧЕННЯ КОДУ ТОВАРУ - докуменТ встановленої форми (додаток 2), який оформлюється посадовими особами ВНК (ВКМВ та Н) на запит підрозділу митниці, що здійснює митне оформлення (далі - підрозділ) і закріплює результати класифікації цього товару;

СКЛАДНЕ ПИТАННЯ КЛАСИФККАЦІЇ - ПИтання, яке вИникає у процесі здійснення митного контролю, щодо однозначного встановлення правильності заявленого декларантом коду товару згідно УКТЗЕД та поєднує в собі сукупність багатьох взаємозв'язаних ознак, що характеризують товар;

СПІРНЕ ПИТАННЯ КЛАСИФІКАЦІї - питання, яке виникає у процесі митного контролю, щодо однозначного встановлення правильності заявленого декларантом коду товару згідно УКТЗЕД та полягає у суперечності підходів до класифікації товарів.

TOBAP - будь-яка переміщувана через митний кордон України продукція, у тому числі продукція, на яку поширюються права інтелектуальної власності, послуги, роботи, що є об'єктом купівлі-продажу або обміну.

ТОВАРИ АБО ВАНТАЖІ - будь-які товари та інші предмети, що переміщуються через митний кордон України під митним контролем у будь-якому митному режимі, за винятком транспортних засобів, що перевозять ці товари та інші предмети.

ТОВАРИ ГРУПИ ПРИКРИТТЯ - товари, що з достатнім ступенем імовірності можуть декларуватися замість товарів групи ризику.

ТОВАРИ ГРУПИ РИЗИКУ - товари, які по відношенню до інших товарів, подібних за складом та функціями, мають значну різницю в оподаткуванні та заходах нетарифного регулювання, що до них застосовуються при митному оформленні, і щодо яких існує можливість декларування не за своїм найменуванням, перелік яких визначається Держмитслужбою України або митницями.

ТРАНСПОРТНИЙ ЗАСІБ - технічний засіб, призначений для перевезення людей і (або) вантажу, а також установлення на ньому спеціального обладнання чи механізмів.

## Лерелік умовних скорочень

ВМО - Всесвітня митна організація
ВМД - вантажна митна декларація
ГАТТ — генеральна угода з тарифів та торгівлі
ГС - Гармонізована система опису та кодування товарів
ДМСУ - Державнам митна служба України
ЄС - Європейське співтовариство
ЗЕД - зовнішньоекономічна діяльність
KH - комбінована номенклатура Європейського союзу
МКУ - Митний кодекс України
МТП - Міжнародна торгова палата
САКР - система аналізу та керування ризиками
СОТ - Світова організація торгівлі
СК - служба класифікації ЦМУЛДЕР
СЗЕЗМО - служба з експертного забезпечення митних органів
TH - товарна номенклатура
Taric - інтегрований тариф Європейського співтовариства УКТЗЕД - Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності
ЦМУЛДЕР - Центральне митне Управління лабораторних досліджень та експертної роботи Держмитслужби України

## Додаток 1. ОСНОВНІ ТИПОВІ РОЗМІРИ ВАНТАЖНИХ АВТОМОБІЛІВ, КОНТЕЙНЕРІВ, ЗАЛІЗНИЧНИХ ВАГОНІВ

Вантажні відсіки транспортних засобів мають наступні розміри:

| Tип вантажного <br> відсіку | $06 \prime є м$, <br> м3 | Внутрішні розміри <br> (шир./вис./довж.), м |
| :--- | :--- | :--- |
| Напівпричіп | 82 | $2,47 / 2,61 / 13,62$ |
| Напівпричіп | 96 | $2,48 / 2,80 / 13,62$ |
| Вантажівка/причіп | $57 / 58(115)$ | $2,48 / 2,95 / 7,71 \mid 2,48 / 3,05 / 7,71$ |
| Вантажівка/причіп | $63 / 54(117)$ | $2,48 / 2,99 / 8,51 \mid 2,48 / 3,05 / 7,10$ |



TEHT, НАПІВПРИЧIП
Найпоширеніший тип машин. Придатний для перевезення більшості видів вантажів. Розтентовна напівлричепа дозволяє здійснювати завантаження зверху і збоку. Вантажопідйомність: 20 25 тонн. Корисний об'єм: $60-92$ куб. м. Місткість: 22-33 єаропалети. Білыиість груп товарів розрахована на поставку партіями під машину «Євростандарт»: тент 20 тонн, 82 куб. м, 32 палети


## TEHT JUMBO

Тентований напівпричіп 3 велиною місткістю, яка досягається за рахунок спеціальной «Г»подібної підлоги й зменшеного діаметра коліс напівпричепа. Вантажопідйомність; до 20 тонн. Корисний об'єм: 96 -125 куб. М. Місткість: 33 европалети.


## TEHT, АВТОЗЧЕПЛЕННЯ

Тентований автомобіль + причіп. Перевага: швидке навантаження/розвантаження та великий корисний об'єм. Недолік: не придатний для перевезення довгомірних виробів. Вантажопідйомність: 16 -25 танн. Корисний об'єм: 60-120 куб. м. Місткість: 22-33 європалети.


## РЕФРИЖЕРАТОР

Напівпричіп-холодильник. :Придатний для перевезення більшості видів швидкопсувних продуктів і продукції зі спеціальними умовами зберігання: від +25 до - 25 оС. Вантажопідйомність: 12-22 тонни. Корнсний об'єм: 60-92 куб. М. Місткість: 24-33 європалети. «Євростандарт»: 20 тонн, 82 куб. м, 32 палети. Енсплуатація доронча, ніж у звичайних гипів машин, на $5-25 \%$.

## I30TEPM

Буває напівпричіп, автозчеплення та одиночний. Призначений для перевезення продуктів харчування. Може утримувати певну температуру тривалий час. Вантажопідйомність: $3-25$ тонн. Корисний о6'єм: 32-92 куб. м. Місткість. 6-33 європалети.

## ВІДКРИТА БОРТОВА

Застосовується для перевезення вантажів, стійких до зовнішніх впливів. Вантажопідйомність: $3-25 \mathrm{rOH}$.

## ВІДКР ИТА ПЛАТФОРМА

Застосовується для перевезення вантажів, стійких до зовнішніх впливів. Може також використовуватися для перевезення негабаритного устаткування. Вантажопідйомність: 15-25 тонн.

## ПЛАТФОРМА ДЛЯ НЕГАБАРИТНИХ ВАНТАЖIB

Застосовується для перевезення негабаритних вантажів. Вантажопідйомність: 20-40 тонн.

## ABTOLИCTEPHA

Застосовується для перевезення харчових і нехарчових рідких продуктів. Вантажопідйомність: $12-20$ тонн. Корисний об'єм: $6-40$ куб. м.

## ЛICOBO3

Призначений для перевезення лісо- та трубопродукції. Вантажопідйомність: $10-20$ тонн.

| Назва | Довжи" на, м $20-\phi$ | Ширина, м ові | $\begin{aligned} & \text { Висо- } \\ & \tau \mathrm{a}_{1}, ~ \end{aligned}$ | $0 \sigma^{\prime} \mathrm{em}_{\text {r }}$ куб. м | Вага вантажу, кг |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Стандартний | 6.06 | 2,44 | 2,59 | 33,3 | 21700 |
| Рефрижератор | 6,06 | 2,44 | 2,6 | 26,5 | 24000 |
| Ізольований | 6,06 | 2,44 | 2,44 | 26,3 | 21500 |
| Відкритий верх | 6,06 | 2,44 | 2,59 | 32,6 | 21500 |
| Танヶ-контейнер | 6,06 | 2,44 | 2,6 | 24 | 21000 |
| Платформа | 6,06 | 2,44 | 2,59 | 27,9 | 20000 |
|  | 40-футові |  |  |  |  |
| Стандартний | 12,19 | 2,44 | 2,59 | 67,2 | 26580 |
| Високий (High Cube) | 12,19 | 2,44 | 2,90 | 76,0 | 26330 |
| Рефрижератор | 12,19 | 2,44 | 2,6 | 60 | 26280 |
| Рефрижератор (High Cube) | 12,19 | 2,44 | 2,59 | 66,7 | 31570 |
| Відкритий (Open Top) | 12,19 | 2,44 | 2,59 | 66,7 | 31570 |
| Платформа Flatrack | 12,19 | 2,44 | 2,59 | 54.8 | 39470 |

## Схеми маркірувальних кодів універсальних контейнерів

## Крупннотонажні контейнери:


<*> Перший цифровий або буквений символ позначає довжину контейнера: 1 - 10 футів; 2-20 футів; 3-30 футів; 4-40 футів та ін.; другий цифровий або буквений символ позначає ширину або висоту контейнера.
<**> Периий буквений символ позначає тип контейнера; другий цифровий символ позначає основні характеристики даного типу контейнера.

## Середньотонажні контейнери:

```
Периий рядок: X XXXXXXXX X (усього 9 знаків)
```



```
    | маси брутто
| | контейнера
1
-------------- серійний номер
    контейнера:
    сім арабських цифр
I
I
.--.--- контрольне число:
одна арабська цифра
    Другий рядок: XXX XX (усього 5 знаків)
        -i- -i
|
---------------- код країни:
| три арабські цифри
I
```



```
        код типу
контейнера:
дві арабські цифри
```

«Сухе» завантаження вантажного відсіку (контейнер, «хура», залізничний вагон), який завантажений під стелю, становитиме на 3-7 м3 менше, ніж об'єм самого відсіку.

## ВАГОНИ ДЛЯ НАФТОБТТУМУ Й ДУМПКАРИ



| (thendex | 5-вісний думпкар. модель 31-634 | Вантажопідйомність - 105 т <br> Маса тари вагона - 48,5 т <br> Об'єм кузова - 50 мз |
| :---: | :---: | :---: |
|  | 4-вісний думпкар, модель 31-638 | Вантажопідйомність - 60 т Маса тари вагона - 27 т 0б'єм кузова - 26,2 м 3 |
| BATOHИ | узька колія) |  |
|  | платформа, модель Laas | Вантажопідйомність - 54 т Маса тари вагона - 26 т |
| $+111111+111+1 d$ | платформа, модель Laas | Вантажопідйомність - 54,5 т Маса тари вагона - 25,5 т |
|  | платформа, модель Laaps | Вантажопідйомність - 55 r Маса тари вагона - 25 т |
| ¢0x | платформа, модель TWA 1060 (RV) | Вантажопідйомність - 56 т Маса тари вагона - 24 т |
|  | платформа, модель TWA 850 (RV) | Вантажопідйомність - 44 й 36 т <br> Маса тари вагона - 28 т |
|  | платформа, модель TWA 800 (RV) | Вантажопідйомність - 47.5 й 39,5 т <br> Maса тари вагона - 24,5 т |
|  | 4-вісний вагон, модель Habis-2 | Вантажопідйомність - 51 т <br> Маса тари вағона - 29 т <br> Об'ем кузова - 163 m 3 |
|  | 4-вісний вагон, модепь Habbins-15 | Вантажопідйомність - 56 й 64 т <br> Маса тари вағона - 26 т 06'єм кузова - 167 м 3 |
| $\text { bydur } 111191116$ | 4-вісний вагон, модель Habis-6/8 (Trapo) | Вантажопідйомність — 50 й 58 т <br> Маса тари вагона - 32 т <br> Об'єм кузова - 152 м3 |
| $\square \square 1 \Pi 111111$ | 4-вісний вагон, модель Habbins-14 | Вантажопідйомність - 56 й 64 т <br> Маса тари вагона - 26 т <br> Об'єм кузова - 173 м3 |
|  | 4-вісний вагон, модель Habins-12 | Вантажопідйомність - 62 й 54 T <br> Маса тари вагона - 27,5 т 0б'єм кузова - 180 мз |
|  | 4-вісний вагон, модель Habis-9 | Вантажопідйомність - 52,5 т <br> Маса тари вагона - 27.5 т <br> 06'єм кузова - 182 м 3 |



| 4-вісний вагон, модель Habbiks10 | Вантажопідйомність-43 т <br> Маса тари вагона - 30 т <br> 06'єм кузова - 188 м 3 |
| :---: | :---: |
| 4-вісний вагон, модель Sins | Вантажопідйомність - 54 й 62 т <br> Маса тари вагона - 28 т <br> Об'єм кузова - 166 м3 |
| 4-вісний вагон, модель Hirrs-6 | Вантажопідйомність - 56 й 64 т <br> Маса тари вагона - 26 т <br> 06'єм кузова - $2 \times 109$ м3 |
| 4-вісний вагон, модель Himrrs (HMR) | Вантажопідйомність - 48,5 т <br> Маса тари вагона - 31,5 т <br> 06'єм кузова $-2 \times 111$ м 3 |
| 4-вісний вагон, модель Hmrrs (HMR2) | Вантажопідйомність - 47.5 т <br> Маса тари вагона - 32,5 r <br> Об'єм кузова - $2 \times 130$ м 3 |
| 4-вісний вагон, модель Laaims (JR) | Вантажопідйомність - 53 й 63 т <br> Maса тари вагона - 27 т <br> 0б'єм іузова - $2 \times 92,5 \mathrm{~m} 3$ |
| 4-вісний вагон, модель Hirrs (HRP) | Вантажопідйомність - 46,5 т <br> Маса тари вагона - 33,5 т <br> Об'єм кузова $-2 \times 105 \mathrm{~m} 3$ |
| 4-вісний вагон, модель Laakklps | Вантажопідйомність - 47 т <br> Маса тари вагона - 33 т <br> Об'єм кузова $-2 \times 85,5$ м 3 |

## KРИTI ВAГOHИ



4-вісний критий ва- Вантажопідйомність - 66 т
гон (з металевою тор- Маса вагона (тара) - 23 т
цевою стіною), $\quad 06$ тм кузова -120 m 3
модель 11-06б
4-вісний критий су- Вантажопідйомність - 68 т
цільнометалевий ва- Маса тари вагона - 22,88 т
roh
Об'єм кузова - 120 м $^{3}$

4-вісний критий су- Вантажопідйомність - 68 т
цільнометалевий ва-
гон з розширеними
Маса тари вагона - 24 т
Об'єм кузова - 120 м $^{3}$
дверними прорізами,
модель 11-217


ПЛАТФОРМИ

| 4-вісний критий ва- | Вантажопідйомність - 50 т |
| :--- | :--- |
| гон, модель 11-274 | Маса тари вагона -35 T |
|  | O6'єм кузова $-120 \mathrm{~m}^{3}$ |

4-вісний критий ва- Вантажопідйомність - 68 т гон з перехідною площадкою і розширеними дверни. ми прорізами, мо-дель11-264
4-вісний критий двоярусний вагон для худаби, модель 11240 - без службового приміщення; мадель 11-245 - зі службовим приміщенням
4-вісний критий су- Вантажопідйомність-42т цільнометалевий ва- Маса тари вагона -42 т гон для автомобілів

4-вісний критий ва- Вантажопідйомність - 67 т гон-хопер для цемен- Маса тари вагона - 18,5 т ту. модель 11-715 Об'єм кузова - 55 м3

4-вісний критий ва- Вантажопідйомність - 65 т гон-хопер для зерна, Маса тари вагона - 22 т модель 11-739 Об'єм кузова - 93 мз

4-вісний критий ва- Вантажопідйомність - 64 т
гон-хопер для міне- Маса тари вагона - 22 т
ральних добрив, мо- Об'єм кузова - 73 м3
дель 11-740
4-вісний вагон для Вантажопідйомність - 72 т гранульованих полі- Маса тари вагона - 28 т
мерів, модель 17-495 Об'єм кузова - 146 м3

4-вісний вагон для Вантажопідйомність - 60 т
гранульованих полі- Маса тари вагона - 24 т
мерів, модель 17-495 Об'єм кузова - 130 мз

| 204x | Вантажопідйомність - 70 т <br> Маса тари вагона - 20,9 т |
| :---: | :---: |
|  | Вантажопідйомність - 66 т Маса тари вагона - 21 т |
|  | Вантажолідйомність — 56 т Маса тари вагона - 34 т |
| 40 | Вантажопідйомність - 73 т Маса тари вагона - 27 т |
|  | Вантажопідйомність - 93 т Маса тари вагона - 29 т |
| $\max ^{2+5}+5+5$ | Вантажопідйомність - 70 т Маса тари вагона - 24 т |
|  | Вантажопідйомність - 60 т Маса тари вагона - 22 т |
| 电 | Вантажопідйомність - 72 т <br> Маса тари вагона - 18,24 т |
| $\sqrt{T=x}$ | Вантажопідйомність - 20 т <br> Маса тари вагона - 26 т |

## ЦИСТЕРНИ



Вантажопідйомність - 120 т
Маса тари вагона - 48,8 т
06'єм кузова-140 м 3

Вантажопідйомність - 125 т


Маса тари вагона - 51 т
Об'єм кузова - 159 мз


Вантажопідйомність-62 т
Маса тари вагона - 23,5 т
$06^{\prime}$ ем кузова - 88,6 мз


Вантажопідйомність - 60 т
Маса тари вагона - 23,4 т
0б'єм кузова - 73,1 мз


Вантажопідйомність-63,5 т
Маса тари вагона - 24,23 т
Об'єм кузова - 73,17 м3


Вантажопідйомність-61 т
Маса тари вагона - 24,15 т
Об'єм кузова - 62,36 м 3


Вантажопідйомність - 60 т
Маса тари вагона - 21,6 т
Об́єм кузова - 32,68 м 3


Вантажопідйомність - 60 т
Маса тари вагона - 21,7т
0б'єм кузова - 32,7 мз

Вантажопідйомність - 50 т
Маса тари вагона - 24,7 т
06'єм кузова - 26 м 3


Вантажопідйомність - 61,5 т
Маса тари вагона - 22,33 т
$06^{\prime}$ єм кузова - 46,86 м 3


Вантажопідйомність --62 т
Маса тари вагона - 22,5 т
Об'єм кузова - 54,06 м 3


Вантажопідйомність - 62 т
Маса тари вагона - 21,84 т
06'єм кузова - 44,8 м 3


Вантажопідйомність - 62 т
Маса тари вагона - 23.4т
0б' $є$ с кузова - 62,39 м 3


Вантажопідйомність - 60,65 т
Maса тари вагона - 22,24 т
Об'ем кузова - 38,7 м 3


Вантажопідйомність - 22,9 т
Маса тари вагона $\rightarrow$ 35,2 т
06'єм кузова - 54 м 3


Вантажопідйомність - 43 т
Маса тари вагона - 38,4 т
Об'єм кузова - 75,5 мз


Вантажопідйомність - 57,5 т Маса тари вагона - 29,4 т О6'єм кузова - 46 м3


Вантажопідйомність - 62 т
Маса тари вагона - 22,26 т
06'ем кузова - 46,11 м 3


Вантажопідйомність - 31,2 т
Маса тари вагона - 23,3 т
06 скм нузова - $30,24 \mathrm{~m} 3$


Вантажопідйомність - 26 т
Maca тари вагона - 26 т
Об'ем кузова - 25,2 м 3


Вантажопідйомність - 59 т
Маса тари вагона - 23,2 т
Об'єм кузова - 73,1 мз


Вантажопідйомність - 63 т
Маса тари вагона - 25 т
$06^{\prime}$ см кузова - 60,67 м 3


Вантажопідйомність - 57,5 т
Маса тари вагона - 25,8 т
0б'єм кузова - 61,17 м3


Вантажопідйомність - 59 т
Маса тари вагона - 21,4 т
$06^{\prime}$ єм нузсва - 38,7 м3


Вантажопідйомність - 54 т
Маса тари вагона - 31,3 т
Об'єм кузова - $101,57 \mathrm{~m} 3$


Вантажопідйомність - 55,5 т
Маса тари вагона - 30 т
06'єм кузова - 99,2 м3


Вантажопідйомність-62 т
Маса тари вагона - 25,8 т
Об'єм кузова - 38,5 м 3


Вантажопідйомність - 62 т
Маса тари вагона - 26 т
О6'ем кузова - 55,2 мз


Вантажопідйомність - 60 т
Маса тари вагона - 27,5 т
Об'єм кузова - 54,4 м3


Вантажопідйомність - 50,8 т
Маса тари вагона - 28,3 т
Об'єм кузова - 52,5 м3


Вантажопідйомність - 60 т
Маса тари вагона - 23.2 т
Об'єм кузова - 44,8 мз


Вантажопідйомність - 58,4 г
Маса тари вагона - 28,8 r
06'єм кузова - 73 м 3


Вантажопідйомність - 119 т
Маса тари вагона - 52,7 т
Об'єм кузова - 130 мз


Вантажопідйомність - 31 т
Maca тари вагона - 36 т
06'єм кузова - 50 мз

## Додаток 2. Розрахунок вартості перевезения

Розрахунок вартості перевезення здійснюється, виходячи із середньої вартості палива у даний момент чатсу, для автомобілів різної вантажопідйомності вводиться коефіцієнт вантажопідйомності К, який дорівнює:
для автомобілів
до $3 \mathrm{~T}=0,5$ до $6 \mathrm{~T}=0,6$
до $8 \tau=0,7$ до $10 т=0,8$
до $14 \tau=0,9$ до $16 \tau=1,0$
до $18 \mathrm{~T}=1,1$ до $20 \mathrm{~T}=1,2$
Помноживши вартість одного літра палива на коефіцієнт вантажопідйомності конкретного автомобіля, одержєуємо вартість одного кілометра перевезення для автомобіля заданої вантажопідйомності, тобто якщо взяти середн юо вартість палива 4 гривні/літр, одержимо:
до $3 \mathrm{~T}=0,5^{*} 4=2,00$ грн. $/$ км до $6 \mathrm{~T}=0,6^{*} 4=2,40 \mathrm{rpн} . / \mathrm{kм}$
до $8 \mathrm{\tau}=0,7^{*} 4=2,80$ грн./км до $10 \mathrm{\tau}=0,8^{*} 4=3,20$ грн. $/$ км
до $14 \mathrm{~T}=0,9 * 4=3,60$ грн. $/ \mathrm{kм} \mathrm{до} 16 \mathrm{~T}=1,0 * 4=4,40$ грн. $/ \mathrm{kм}$ до $18 \tau=1,1^{*} 4=3,96$ грн./км до $20 \mathrm{~T}=1,2^{*} 4=4,80$ грн. $/ \mathrm{kм}$

Якщо ж брати до уваги ціну на бензин у Європі 1 €/ літр, то одержуємо мінімальну вартість перевезення:

до $3 \mathrm{~T}=0,5 € /$ км до $6 \mathrm{~T}=0,6 € /$ км
до $8 \mathrm{~T}=0,7 € /$ км до $10 \mathrm{~T}=0,8 € /$ км
до $14 \mathrm{~T}=0,9 € /$ км до $16 \mathrm{~T}=1,0 € /$ км
до $18 \mathrm{~T}=1,1 € / \mathrm{kм}$ до $20 \tau=1,2 € /$ км
Таблиця відстаней до деяких міст від м. Києва + орієнтовна вартість перевезення 20 т вантажу

| Маршрут | км | евро | Маршрут | км | евро |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Кининів | 477 | 572,40 | Нюрнберг | 1592 | 1910,40 |
| Холм | 555 | 666,00 | Ганновер | 1619 | 1942,80 |
| МІнськ | 568 | 581,60 | Гамбург | 1643 | 1971,60 |
| Үбля | 747 | 896,40 | Мюнхен | 1678 | 2013,60 |


| Вільнюс | 748 | 897,60 | Cnsir | 1684 | 2020,80 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Варшава | 789 | 946,80 | Тирана | 1770 | 2124,00 |
| Mockra | 864 | 1036,80 | Фраккфурт-на-Майні | 1792 | 2150.40 |
| Бухарест | 886 | 1063,20 | Доргмунд | 1835 | 2202,00 |
| Варна | 893 | 1071,60 | Кайзерслаутерн | 1888 | 2265.60 |
| Плоцьк | 898 | 1077,60 | Осло | 1916 | 2299.20 |
| Дебрецен | 917 | 1100,40 | 4юpix | 1994 | 2392,80 |
| Рига | 1032 | 1238,40 | Афіни | 2006 | 2407,20 |
| Познань | 1092 | 1310,40 | Мец | 2022 | 2426.40 |
| Будапешт | 1113 | 1335,60 | Amстердам | 2033 | 2439,60 |
| Братислава | 1215 | 1458,00 | Pоттердам | 2059 | 2470,80 |
| Сомбор | 1244 | 1492,80 | Антверпен | 2071 | 2485,20 |
| Таллінн | 1246 | 1495,20 | Мілан | 2110 | 2532,00 |
| Coфiя | 1258 | 1509,60 | Рим | 2111 | 2533,20 |
| Відень | 1282 | 1538,40 | Берн | 2117 | 2540,40 |
| Осек | 1315 | 1578,00 | Брюrre | 2171 | 2605.20 |
| Белград | 1318 | $1581,60^{\circ}$ | Баку | 2205 | 2646,00 |
| Дрезден | 1320 | 1584,00 | Турін | 2254 | 2704,80 |
| Прага | 1323 | 1587,60 | Женева | 2277 | 2732.40 |
| Хельсінкі | 1329 | 1594,80 | Париж | 2362 | 2834,40 |
| Ctokronbm | 1358 | 1629,60 | лiOH | 2387 | 2854.40 |
| Берлін | 1364 | 1636,80 | Лондон | 2436 | 2923,20 |
| Стамбул | 1379 | 1654,80 | Марсель | 2623 | 3147,60 |
| Cron'e | 1475 | 1770,00 | Барселона | 3009 | 3610,80 |
| Салоніки | 1542 | 1850,40 | Мадриа | 3637 | 4364,40 |

Відстань до переходів від м. Києва

| Нові Яриповичі | 209 KM |
| :--- | :--- |
| Клюси | 239 KM |
| Гулянка | 411 KM |
| Устілуг | 479 kM |
| Краковець | 596 kM |
| Мукачеве | 752 kM |
| Амвросіївка | 756 kM |

## Тарифи Укрзалізниці

Плата по КЗХ, РЖД, УЗ за перевезення вантажів Ј власних 40-футових контейнерах на платформах загального парку у складі контейнерного поїзда (довжиною нє менше 57 умовних вагонів) з Китаю по зазначених нижче маршрутах розраховуеться за ставками:

|  | Мариррут | Ставка, дол. США за 40 -футовий нонтейнер |
| :---: | :---: | :---: |
| к3х | Достик - Inецьк-1 | 847 |
| РЖД | Inецьк-1 - Суземка | 1104 |
| y3 | $\begin{aligned} & \text { Зерново - 4оп, Батево; } \\ & \text { Зерново - ізов } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 340 \\ & 274 \\ & \hline \end{aligned}$ |

Таблиця тарифних ставок за перевезення крупнотонажних контейнерів у вагонах залізниці із західного напрямку

| Відстань, км | Ставка в евро за контейнер |
| :---: | :---: |
| 1-20 | 80 |
| 21-40 | 99 |
| 41-60 | 119 |
| $61 \cdot 80$ | 134 |
| 81-100 | 150 |
| 101-120 | 166 |
| 121-140 | 182 |
| 141-160 | 197 |
| 161-180 | 213 |
| 181-200 | 231 |
| 201-220 | 248 |
| 221-240 | 266 |
| 241-260 | 279 |
| 261-280 | 300 |
| 281-300 | 319 |
| 301-320 | 340 |
| 321-340 | 360 |
| $341-360$ | 381 |
| 361-380 | 402 |
| 381-400 | 418 |


| $401-420$ | 434 |
| :---: | :---: |
| $421-440$ | 453 |
| $441-460$ | 471 |
| $461-480$ | 484 |
| $481-500$ | 497 |
| $501-520$ | 507 |
| $521-540$ | 518 |
| $541-560$ | 529 |
| $581-580$ | 540 |
| 581 і 6 ільше | 550 |

Таблиця тарифних ставок за перевезення великотонажних контейнерів у приватних вагонах із західного напрямку

| Відстань, км | Ставка в евро за контейнер |
| :---: | :---: |
| $1-20$ | 64 |
| $21-40$ | 79 |
| $41-60$ | 95 |
| $61-80$ | 107 |
| $81-100$ | 120 |
| $101-120$ | 132 |
| $121-140$ | 145 |
| $141-160$ | 158 |
| $161-180$ | 170 |
| $181-200$ | 185 |
| $201-220$ | 198 |
| $221-240$ | 212 |
| $241-260$ | 224 |
| $261-280$ | 240 |
| $281-300$ | 255 |
| $301-320$ | 272 |
| $321-340$ | 288 |
| $341-360$ | 305 |
| $361-380$ | 321 |
| $381-400$ | 334 |
| $401-420$ | 347 |
| $421-440$ | 362 |
| $441-460$ | 377 |
| $461-480$ | 387 |
| $481-500$ | 397 |
| $501-520$ | 405 |
| $521-540$ | 414 |
| $541-560$ | 423 |
| $561-580$ | 432 |
| $581-6$ iльше | 440 |
|  |  |

## Додаток 3. Інформація про вагові, розмірні та інші характеристики деяких товарів

## Мінімальні вагові норми завантаження вагонів для ряду вантажів

| Найменування вантажу | MBH, тонн |
| :---: | :---: |
| Руди й концентрати залізні | 60 |
| Руди й концентрати нольорових металів | 60 |
| лісоматеріали круглі | 45 |
| Пиломатеріали | 45 |
| Чавун | 60 |
| Добрива | 60 |
| Цукор | 60 |
| Борошно | 60 |
| Зернові | 60 |
| Бавовна - волокно | 50 |
| Чорні метали | 60 |
| Лом чорних металів | 50 |
| Кольорові метали та іхні сплави | 60 |
| Прокаг кольорових металів | 50 |
| Лом і відходи кольорових металів | 40 |
| Вироби з нольорових металів виробничого призначення | 30 |


| ДВП | $\mathrm{Kr} / \mathrm{m}^{2}$ | a/m (19 T) ~ |
| :---: | :---: | :---: |
| 3 Mm - | 2 | $9500 \mathrm{~m}^{2}$ |
| 3.2 MM - | 2,5-2,9 | $7000 \mathrm{~m}^{2}$ |
| $8-10 \mathrm{~mm} \sim$ | 7,3-8 | $2375 \mathrm{~m}^{2}$ |
| 12 Mm - | 10 | $1900 \mathrm{~m}^{2}$ |
| $16 \mathrm{mH} \sim$ | 12-13,9 | $1465 \mathrm{M}^{2}$ |
| 19 mm ~ | 14,4 | $1320 \mathrm{~m}^{2}$ |
| $25 \mathrm{~mm} \sim$ | 18 | $1055 \mathrm{~m}^{2}$ |
| $38 \mathrm{MM} \mathrm{-}$ | 28,3 | $672 \mathrm{~m}^{2}$ |
| ACI | $\mathrm{Kr} / \mathrm{M}^{3}$ | a/m (19 T) ~ |
| $\sim$ | 670 | $27 \mathrm{~m}^{3}$ |


|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & -30 \mathrm{kr} \\ & (35-45 \\ & \mathrm{kr}) \\ & 1 \text { шा. } \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & -15 \mathrm{kr} \\ & (15-25 \\ & \mathrm{kr}) \\ & 1 \mathrm{mr} . \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & -25 \mathrm{kr} \\ & (20-35 \\ & \mathrm{kr}) \\ & 1 \text { шт. } \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|l} \hline-10 \mathrm{kr} \\ (10-15 \\ \mathrm{kr}) \\ 1 \mathrm{wr} . \\ \hline \end{array}$ | $\begin{aligned} & \sim 25 \mathrm{kr} \\ & (25-45 \\ & \mathrm{kr}) \\ & 1 \text { wт. } \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & -25 \mathrm{kr} \\ & (20- \\ & 35 \mathrm{kr}) \\ & 1 \mathrm{mT} . \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & -110 \mathrm{kr} \\ & (100- \\ & 150 \mathrm{kr}) \\ & 1 \text { шт. } \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { 60-65 } \\ & \text { кг } 1 \text { דш. } \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 80-85 \\ & \text { кг } 1 \text { wr. } \end{aligned}$ |

Телевізори (габарити для ЕПT)

| Діагональ |  |  |  |  |  |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :---: |
| дюйм | CM | B | 「 | Ш |  |
| 10 | 30 | 28 | 30 | 34 |  |
| 14 | 37 | 33 | 37 | 39 |  |
| 20 | 51 | 43 | 47 | 49 |  |
| 21 | 54 | 46 | 47 | 51 |  |
| 25 | 63 | 52 | 60 | 57 |  |
| 29 | 72 | 58 | 60 | 64 |  |
| 32 | 81 | 64 | 60 | 71 |  |
| 34 | 87 | 68 | 60 | 75 |  |
| 36 | 92 | 71 | 65 | 79 |  |

Кінескопи до телевізорів

| Дiaroналь, см | Вага 1 шт. у кг | Нількість у 40-футовому контейнері |
| :--- | :--- | :--- |
| $33-37$ | $5-6$ | -400 |
| $48-54$ | $12-15$ | $260-320(-270)$ |
| $63-66$ | $20-25$ | $180-200$ |
| $68-74$ | $30-35$ | -150 |
| $76-7$ | $40-45$ | $80-150$ |

Телевізори, вага 1 шт. у кг

| Дiагональ | LCD | Plazma |
| :--- | :--- | :--- |
| $30^{\prime \prime}-32^{\prime \prime}$ | 24 | - |

Особливості митної класифікації товарів


| $40^{\prime \prime}-42^{\prime \prime}$ | 33 | $27-37$ |
| :--- | :--- | :--- |
| $50^{\prime \prime}$ | 43 | 48 |
| $60^{\prime \prime}->$ | - | 94 |

## Холодильники

| ת |  | CM |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| O6' ${ }^{\prime}$, хол. |  | B | 「 | 山 |
| 130-250 | 30-100 | 120-150 | 57-65 | 45-60 |
| 250-350 | 100-140 | 150-180 | 65-80 | 60-70 |
| 350-400 | 140-200 | 180-200 | $80-7$ | 70-80 |
| $400-2$ | 200 - | $200->$ |  | $80-$ |

## Холодильники

| O6'ем, л | Вага 1 шт. у кт | Кількість у 40-футовому контейнері |
| :--- | :--- | :--- |
| $220-280$ | $45-60$ | 90 |
| $280-370$ | $60-80$ | 70 |
| $370-400$ | $80-90$ | $40-50$ |
| $500-\geq$ | $100-145$ | 35 |

Пральні машини

| Гбарити, см <br> вхшхг | Кількість у 20- <br> фут. контейнері | Кількість у 40- <br> фут. станд. | Кількість у 40-фут. не- <br> станд. |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| $80-45-60$ | 119 | 242 | 275 |
| $80-60-60$ | 91 | 186 | 211 |
| $80-65-60$ | 85 | 173 | 196 |

## Пральні машини

| CM |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| $B$ | F | W |
| $50-70$ | $30-40$ | $40-50$ |

Особпивості митної класифікації товарів

| $70-85$ | $40-45$ | $50-60$ |
| :---: | :---: | :---: |
| $85->$ | $45-55$ | $60-65$ |
|  | $55-60$ | $65->$ |
|  | $60->$ |  |

## Газові плити

| Габарити, см вх <br> $\boldsymbol{ш г}$ | Кількість у 20- <br> фут. контейнері | Кількість у 40- <br> фут. станд. | Кількість у 40- <br> фут. нестанд. |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| $80-60-50$ | 108 | 220 | 250 |
| $80-60-60$ | 91 | 186 | 211 |
| $80-65-60$ | 85 | 173 | 196 |
| $80-65-65$ | 79 | 160 | 182 |

Газові, електричні, комбіновані ппити

| CM |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| B | 「 | Ш |
| 85 | $50-55$ | $45-55$ |
| 85 | $55-62$ | $55-60$ |

У середньому в контейнер завантажується 220 кондиціонерів. Розмір внутрішнього блока $\sim 30 \times 90 \times 20 \sim 13$ кг, зовнішнього $\sim 55 \times 80 \times 30 \sim 34 \mathrm{kr}$

| Найменування | Середня вага, кr | Від - до, кг |
| :--- | :--- | :--- |
| Пральні манини | 64 | $50-75$ |
| Газові плити | 40 | $30-50$ |
| Посудомийні машини | 39 | $25-52$ |
| Витянки кухонні | 13 | $8-25$ |
| Кондиціонери (з урахуванням внутрішнього і зо- <br> внішнього блока) | 47 |  |
| Пилососи | 6 | $4-12$ |
| Морозильні камери | 45 |  |
| Міксери (блендери) | 1,66 |  |
| М'ясорубки електричні, кухонні комбайни | 4 |  |

Особливості митної класифікації товарів


| Найменування | Середня вага, кг | Від - до, kr |
| :--- | :--- | :--- |
| Духовки електричні | 32 |  |
| Електробритви, епілятори | 0,65 |  |
| Фени | 0,6 |  |
| Праски електричні | 1,36 |  |
| Мікрохвильові печі | 19 |  |
| Електричні чайники | 1,5 |  |
| Тостери | 1,9 |  |
| Фритюрниці, пароварки, йогуртниці | 4 |  |
| Водонагрівачі електричні (50-100 л) | 29 |  |
| Вентилятори | 3,3 |  |
| Програвачі СD, ОVо | 3,5 |  |
| Домашні кінотеатри | 14 |  |
| Музичні центри | 13 |  |
| Автомагнітоли | 2 |  |
| Фогоапарати цифрові | 0,7 |  |
| Відеонамери цифрові | 1,6 |  |

## Скло листове

| Товщина | Bara m ${ }^{2}$ | $1524 \times 2134$ | $1605 \times 2550$ | $1830 \times 2440$ | $2250 \times 3210$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 4 MM | 10 mr | $32,52 \mathrm{kr}$ | 40,93 kr | $44,65 \mathrm{kr}$ | 72,23 kr |
| 5 MM | $12,5 \mathrm{kr}$ | $40,65 \mathrm{kr}$ | $51,16 \mathrm{kr}$ | 55,82 kr | 90,28 k |
| 6 MM | 15 Kr | $48,78 \mathrm{kr}$ | 61,39 kr | $66,98 \mathrm{kr}$ | 108,34 kr |
| 8 mm | 20 Kr | 65,04 kr | $81,85 \mathrm{kr}$ | $89,31 \mathrm{kr}$ | 144,45 KT |
| 10 mm | 25 kr | 81,31 kr | 102,32 kr | $111,63 \mathrm{kr}$ | 180,56 kr |
| 12 mm | 30 Kr | 97,57 kr | $122,78 \mathrm{kr}$ | $133,96 \mathrm{kr}$ | $216,68 \mathrm{kr}$ |

## Основні властивості кераміки

| № | Назва кераміки | Показники властивостей |
| :--- | :--- | :--- |
| 1 | Звичайна ке- <br> раміка | Колір: поверхня сколу груба, матова, кольорова (найчастіше <br> коричневого, червоного, жовтого кольору). <br> Розмір частинок, що входять до складу кераміки: > 0,15 мм. <br> Водопроникність: пористість висона, коефіцієнт водопогли- <br> нання - не менше 5 мас. \%. <br> Звук удару: глухий, швидко затухаючий звук. <br> Твердість за шкалою Мооса - менше пяяти балів. |


| 2 | Кам'яна кераміка (назва нераміки утворилася відї твердості, яку можна порівняти 3 твердістю каменя) | Колір: поверхня сколу біла або кольорова. <br> Водолроникність: пористість низька, коефіцієнт водопоглинання - 3,0 мас. \% або менше. <br> Прозорість: у товстих шарах не просвічується, ступінь прозорості оцінююь на вирізаних пластинках товщиною від 2 до 4 mM. <br> Звук удару: дзвінкий, швияко затухаючий звук. <br> Твердість за шкалою Мооса - більше п'яти балів. |
| :---: | :---: | :---: |
| 3 | Фаянс | Колір: поверхня сколу злегка сіра, кремова, вироби білі або майже білі, світлого кольору. <br> Цільність: 1,9-2,4 $\mathrm{s} / \mathrm{cm}^{3}$. <br> Водопроникність: дрібнопористий, пористість висока, коефіцієнт водопоглинання - від 5 до 30 мас. \%, водо- і газопроникний. <br> Границя міцності при згинанні: 13-23 МПа. <br> Температурний коефіціент лінійного розширення: (5-8).10$6 \mathrm{~K}-1$. <br> Прозорість: не просвічується. <br> Звук удару: глухий, швидко затухаючий звун. <br> Твердість за шкалою Мооса - менше п'яги балів. |
| 4 | фарфор | Колір: білий. <br> Щільність: 2,4-2,5 г/ $\mathrm{cm}^{3}$. <br> Водопроникність: відкриті пори відсутні, газо- і водонепроникний. <br> Границя міцності при згинанні: 60-140 МПа. <br> Температурний коефіцієнт лінійного розширення: (3,8- <br> 6,7) $\cdot 10-6 \mathrm{~K}-1$. <br> Прозорість: просвічується. <br> Звук удару: дзвінкий, довго не затухаюочий звук. <br> Твердість за шкалою Мооса - більше п'яти балів. |
| 5 | Тонка кераміка (кераміка виготовлена 3 дрібнодисперсної глини, без домішок піску тощо) | Колір: біла або кольорова. <br> Розмір частинок матеріалу кераміки: $\leq 0,15 \mathrm{~mm}$. <br> Водопроникність: дрібнопористий, пористість висока, коефіцієнт водопоглинання - від 5 до 30 мас. \%, водо- і газопроникний матеріал кераміки. <br> Звук удару: глухий, швидко затухаючий звук. |

Покриття / керамічна (кам'яна)

|  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & 0.0 \\ & r_{1}^{7} \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & m \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 0 \\ \underset{\sim}{7} \\ \stackrel{\rightharpoonup}{0} \\ \stackrel{m}{2} \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & \hline \end{aligned}$ | N |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Штук в упаковці | 6 | 10 | 9 | 27 | 7 | 10 | 11 | 25 |


| $\left\lvert\, \begin{aligned} & \text { 魚 } \\ & \Sigma_{0} \\ & 0 \end{aligned}\right.$ | $\begin{aligned} & \text { n } \\ & \underset{\star}{*} \\ & \stackrel{y}{*} \end{aligned}$ |  | $\begin{aligned} & \infty \\ & \underset{\sim}{+} \\ & \underset{\sim}{\infty} \\ & \underset{\sim}{甘} \end{aligned}$ |  |  | $\begin{aligned} & 0 \\ & \stackrel{0}{n} \\ & 0 \\ & \stackrel{0}{0} \\ & \stackrel{n}{n} \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \infty \\ & 0 \\ & 0 \\ & \text { ָ } \\ & 0 \\ & \hline 0 \end{aligned}$ | N |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| m$^{2}$ в упаковці | 1＇22 | $0 \times 67$ | $1^{\prime} 50$ | 1＇50 | $0 \cdot 70$ | 1 | 1 | 1 |
| Вага упановки | 25 | $14^{\prime} 52$ | 3011 | 301 | $19^{\prime 2}$ | $17^{\prime} 5$ | $17^{\prime} 5$ | $16^{\prime} 6$ |
| кількість упак． на палеті | 64 | 80 | 48 | 48 | 54 | 68 | 66 | 60 |
| m2 Ha naneri | 78108 | 53＇60 | 72 | 72 | 37，8 | 68 | 66 | 60 |
| Вага палети | 1620 | 1181，6 | 1.463 | 1464，8 | 1056.8 | 1210 | 1175 | 1010 |
| Товщина，мM | 10 | 10 | $9 ' 5$ | 915 | 12 | $8^{\prime} 5$ | 8 ＇5 | $7{ }^{\prime} 5$ |

Покриття／глазурована（порцеляна）

| Формат | $12 \times 59^{\prime} 2$ | $18^{\prime} 4 \times 59^{\prime} 2$ | $37^{\prime} 2 \times 59^{\prime} 2$ | $38 \times 60$ |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| Штук в упаковці | 12 | 12 | 5 | 5 |
| m$^{2}$ в упаковці | $0^{\prime} 85$ | $1^{\prime} 31$ | $1^{\prime} 10$ | $1^{\prime} 14$ |
| Вага упаковки | $20^{\prime} 91$ | $32^{\prime} 23$ | $27^{\prime} 07$ | $28^{\prime} 05$ |
| Ківькісгь упаковок на палеті | 80 | 60 | 64 | 64 |
| м $^{2}$ на палеті | $68^{\prime} 00$ | $78^{\prime} 60$ | $70^{\prime} 40$ | $72^{\prime} 96$ |
| Вага палети | 1.693 | 1.954 | 1.752 | 1.815 |
| Товцина，мм | 10 | 10 | 10 | 10 |

Покриття／плитка для стін

| Формат | $\begin{aligned} & n \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & \underset{m}{m} \end{aligned}$ | $\left[\begin{array}{l} n \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ \hline \end{array}\right.$ | $\begin{aligned} & n \\ & n \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & 0 \\ & \\ & \hline \end{aligned}$ | $\begin{array}{\|c} \stackrel{y}{x} \\ \\ \stackrel{y}{x} \end{array}$ | $\begin{aligned} & \text { N } \\ & \text { 㐅} \\ & \text { N} \end{aligned}$ |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Штук в упаковці | 6 | 6 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| м2 в упановці | 1＇20 | 114 | 1＇43 | 1＇5 | 1 | 1 |
| Вага упаковки | 22.5 | 219 | 25 | 21＇9 | $14{ }^{\prime} 6$ | 14 ＇6 |
| Кількість упаковок на naneti | 40 | 48 | 44 | 48 | 88 | 80 |
| $\mathrm{m}^{2}$ на палетi | 48 | 5472 | 62＇92 | 72 | 88 | 80 |
| Вага палети | 905 | 1.071 | 1.044 | 1.065 | 1.284 | 1.181 |
| Товщина，мM | $10^{\prime} 5$ | $10^{\prime} 5$ | 9＇5 | 8 | 8 | 8 |

Ручки, фломастери, олівці (штука у грамах)

|  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |

Сірники

| Розмір ящиKa, MM | Кількість коробок у ящику | Bara брутто, kr | Місткість, ящин |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  |  |  |  |  |  |
| $395 \times 275 \times 304$ | 1000 | 8,63 | 2200 | 1624 | 1856 | $\begin{aligned} & 2754 ; \\ & 3105 \end{aligned}$ |

## Сигарети

Упаковка: 20 штук у пачці, 10 пачок у блоці, 50 блоків у коробці. Для сигарет типу King Size: 960 ( 9600000 шг.) або 920 (9 200 ооо шт.) коробок у 40-футовому контейнері. Для сигарет 100 мм: 800 коробок ( 8000000 шт.) у 40-футовому контейнері. 20-футовий контейнер - 450 коробок (4500 000 шт.) сигарет.

Алкоголь
Стандартний 20 -тонний контейнер уміщає 15 тис. пляшок по 0,75 л; по 0,7 л-16,5-17 тис. пляшок; по 0,5 л -20-21 тис. пляшок.

Кількісні показники додаткових одиниць виміру деяких товарів легкої промисловості

| № $\pi / \square$ | Нласифінація згідно УКТ ЗЕД | Опис товару | Додаткова одиниця виміру | Кількість <br> oд. $/ \mathrm{m}^{2}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | $\begin{aligned} & 62034231006204 \\ & 623100 \\ & \hline \end{aligned}$ | Штани джинсові | Шт. | 644 |
| 2 | 61034 | Штани для дорослих | 山r. | 940 |
| 3 | 6104362043 | Жакет жіночий | UT. | 800 |
| 4 | 6111 | Комплект дитячий | แr. | 560 |
| 5 | 6104 | Комплект жіночкй | แт. | 306 |
| 6 | $5104 \quad 6204$ | Костюм жіночий | แT. | 345 |
| 7 | 6112 | Костом спортивний | WT. | 600 |
| 8 | 61016102 | Пальто | шт. | 333 |
| 9 | 6102 | Куртка жіноча | wi. | 296 |
| 10 | 6207 | Майка, футболка | \#T. | 1323 |
| 11 | 61044 | Плаття жіноче | шт. | 368 |
| 12 | 4203299 | Рукавички шкіряні | wT. | 5500 |
| 13 | 61045 | Спідниця жіноча | шт. | 988 |
| 14 | 61066206 | Блуза жіноча | ш! | 997 |
| 15 | 61056205 | Сорочка чоловіча | шт. | 317 |
| 16 | 6110 | Светр жіночий | UuT. | 642 |
| 17 | 6108 | Труси жіночі | шт. | 14880 |
| 18 | 62.12 | Еюстгальтер | шт. | 5254 |
| 19 | 61124 | Купальник жіночий | שıT. | 5000 |
| 20 | 6215 | Краватка | шт. | 3571 |
| 21 | 64 | Туфлі жіночі шкірзам. | napa | 177 |
| 22 | 64 | Туфлі жіночі шкіряні | napa | 177 |
| 23 | 64 | Туфлі жіночі ПВХ | napa | 177 |
| 24 | 64 | Чоботи жіночі шкірзам. | napa | 118 |
| 25 | 64 | Чоботи жіночі шкіряні | napa | 118 |
| 26 | 64 | Чоботи жіночі ПBX | пара | 118 |
| 27 | 64 | Чоботи жіночі тенстиль | napa | 118 |
| 28 | 64 | Чоботи чоловічі шкір- зам. | napa | 105 |
| 29 | 64 | Чоботи чоловічі шкіряні | napa | 105 |
| 30 | 64 | Чоботи уоловічі ПВХ | napa | 105 |

Model No: FT50QT-4 Features: 1) Displacement: 49ml 2) Max. power output: $3.2 \mathrm{~kW} / 7,000 \mathrm{rpm} 3$ ) Max. speed: $45 \mathrm{~km} / \mathrm{h} 4$ ) Net weight: 90 kg

Model No: FT50QT-2 Features; 1) Displacement: 49 ml 2) Max. power output: $3.2 \mathrm{~kW} / 7000 \mathrm{r} / \mathrm{min}$ 3) Max. speed: $45 \mathrm{~km} / \mathrm{h} 4$ ) Net weight: 70 kg

Model No: FT125T-7 Features: 1) Displacement: 124 ml 2) Max. power output: $5.6 \mathrm{~kW} / 7500 \mathrm{r} / \mathrm{min} 3$ ) Max. speed: $80 \mathrm{~km} / \mathrm{h} 4$ ) Net weight: 116 kg

Model No: FT150T-2 Features: 1) Displacement: 147 ml 2) Max. power output: $6.0 \mathrm{~kW} / 7500 \mathrm{r} / \mathrm{min} 3$ ) Max. speed: $85 \mathrm{~km} / \mathrm{h} 4$ ) Net weight: 135 kg

Model No: FT125T-10 Features: 1) Displacement: 124ml 2) Max. power output: $5.6 \mathrm{~kW} / 7500 \mathrm{r} / \mathrm{min} 3$ ) Max. speed: $80 \mathrm{~km} / \mathrm{h} 4$ 4) Net weight: 115 kg

Model No: FT50QT-18 Features: 1) Displacement: 49.5 ml 2) Max. power output: $2.1 \mathrm{~kW} / 6500 / \mathrm{min} 3$ 3) Max. speed: $60 \mathrm{~km} / \mathrm{h}$ 4) Net weight: 87 kg

Model No: FT125T-17 Features: 1) Displacement: 124.6 ml 2) Max. power output: $5.8 \mathrm{~kW} / 7500 \mathrm{r} / \mathrm{min} 3$ 3) Max. speed: $80 \mathrm{~km} / \mathrm{h} 4$ ) Net weight: 88 kg

Model No: FT50QT-10B Features: 1) Displacement: 49.5ml 2) Max. power output: $2.1 \mathrm{~kW} / 6500 \mathrm{rpm} 3$ ) Max. speed: $60 \mathrm{~km} / \mathrm{h} 4$ ) Net weight: 98 kg

Model No: FT150T-5 Features: 1) Displacement: 150.1 ml 2) Max. power output: $7.0 \mathrm{~kW} / 7500 \mathrm{r} / \mathrm{min} 3$ ) Max. speed: $85 \mathrm{~km} / \mathrm{h} 4$ ) Net weight: 116 kg

Model No: FT150T-7B Features: 1) Displacement: 150.1 ml 2) Max. power output: $7.0 \mathrm{~kW} / 7500 \mathrm{r} / \mathrm{min}$ 3) Max. speed: $85 \mathrm{~km} / \mathrm{h} 4$ ) Net weight: 116 kg

Model No: QJ50QT-2 Specifications: 1) Size ( $\mathrm{L} \times \mathrm{W} \times \mathrm{H}$ ) (mm): 1,620 $\times 625 \times$ 1,010 2) Wheel base (mm): 1,i70 3) Dry mass (kg): 78

Model No: QJ125T-12C 5pecifications: 1) Size $(\mathrm{L} \times W \times \mathrm{H})(\mathrm{mm}): 1,950 \times$ $695 \times 1,130$ 2) Wheel base (mm): 1,348 3) Dry mass (kg): 115

Model No: QJ50QT-2G Specifications: 1) Size ( $\mathrm{L} \times \mathrm{W} \times \mathrm{H}$ ) (mm): $1,620 \times 625$ $\times 1,010$ 2) Wheel base (mm): 1,170 3) Dry mass (kg): 78

Model No: B08 Specifications: 1) Size ( $\mathrm{L} \times \mathrm{W} \times \mathrm{H}$ ) (mm); $1,839 \times 664 \times 1,131$ 2) Wheel base (mm): 1,270 3) Dry mass ( kg ): 90

Model No: QJ125T-4A Specifications: 1) Size ( $\mathrm{L} \times \mathrm{W} \times \mathrm{H}$ ) ( mm ): $1,920 \times 705$ $\times 1,165$ 2) Wheel base (mm): 1,265 3) Dry mass (kg): 100

Model No: B05 Specifications: 1) Size ( $\mathrm{L} \times \mathrm{W} \times \mathrm{H}$ ) (mm): $1,830 \times 653 \times 1,097$ 2) Wheel base (mm): 1,260 3) Dry mass (kg): 84

Model No: LF 125T-9 Specifications: 1) Size ( $\mathrm{L} \times \mathrm{W} \times \mathrm{H}$ ) (mm): 1, $855 \times 665$ $\times 1,0452$ )

```
Таким чином, розмір мотоцикла \(50 \mathrm{~cm}^{3}\) у середньому склада \(\in 1650 \times 650 \times 1000(\mathrm{~mm})\)
\(125 \mathrm{~cm}^{3}-150 \mathrm{~cm}^{3}-1950 \times 700 \times 1200(\mathrm{Mm})\)
квадроцикла \(-2000 \times 1100 \times 1100(\mathrm{mм})\)
у 20-футовий контейнер можна упакувати \(25-30\) мотоциклів, у 40-футовий - 55-60.
```

Каталог скутерів з описом із посиланнями на офіційні сайти, одержаний на сайті www.moto.com.ua

## apinit



## SKY月OTO"





Cpi X5 100 Crab (mini ATV) 2005


Cpi Oliver City 50 (125) 2005


Cpi Supermoto 50 2005


Cpi Hussar 50 (125) 2005


Cpi Supercross 50 2005


Cpi GTR 50 (150) 2005


Cpi OLiver Sport 50 2005

## V/Emans



Kymico ZX 50
Summer 2000


Kymco Spacer 50 (125) 2000


Kymco Dink 50 AC 2000


Kymco Yup 50
2000


Kymco Scout 50 2000


Kymco 03 Refined 502000


Kymco Top-Boy 50 2000


Kymco People 50 2000


Kymco Cobra 50 Racer 2000


Kymco Super 9 2000


Kymco Dink 50 LC 2000

СКУТЕРИ 3 ОБ'ЄМОМ ДВИГУНА БІЛЬШЕ $50 \mathrm{~cm}^{3}$



СКУТЕРИ 3 ОБ'ЄМОМ ДВИГУНА ДО 50 см³


## Мотоцикли



Мопеди


Кількість коробок однакового тигорозміру

| Габарити, смв×ш×「 | 0бсяг, м ${ }^{3}$ | Кількість у 20фут. станд. | Кількість у 40фут. станд. | Кількість у 40 фут. нестанд. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 20-20-20 | 0,008 | 3500 | 7500 | 8625 |
| 25-20-20 | 0,01 | 2800 | 6000 | 6900 |
| 25-25-20 | 0,0125 | 2240 | 4800 | 5520 |
| 25-25-25 | 0,015625 | 1792 | 3840 | 4416 |
| 30-20-20 | 0,012 | 2333 | 5000 | 5750 |
| 30-25-20 | 0,015 | 1867 | 4000 | 4600 |
| 30-25-25 | 0,01875 | 1493 | 3200 | 3680 |
| 30-30-25 | 0,0225 | 1244 | 2667 | 3067 |
| 30-30-30 | 0,027 | 1037 | 2222 | 2556 |
| 40-20-20 | 0,016 | 1750 | 3750 | 4313 |
| 40-25-20 | 0,02 | 1400 | 3000 | 3450 |
| 40-30-20 | 0,024 | 1167 | 2500 | 2875 |
| 40-25-25 | 0,025 | 1120 | 2400 | 2760 |
| 40-30-25 | 0,03 | 933 | 2000 | 2300 |
| 40-30-30 | 0,036 | 778 | 1667 | 1917 |
| 40-35-30 | 0,042 | 667 | 1429 | 1643 |
| 40-35-35 | 0,049 | 571 | 1224 | 1408 |
| 40-40-20 | 0,032 | 875 | 1875 | 2156 |
| 40-40-25 | 0,04 | 700 | 1500 | 1725 |
| 40-40-30 | 0,048 | 583 | 1250 | 1438 |
| 40-40-35 | 0,056 | 500 | 1071 | 1232 |
| 40-40-40 | 0,064 | 438 | 938 | 1078 |
| 50-20-20 | 0,02 | 1400 | 3000 | 3450 |
| 50-25-20 | 0,025 | 1120 | 2400 | 2760 |
| 50-25-25 | 0,03125 | 896 | 1920 | 2208 |
| 50-30-20 | 0,03 | 933 | 2000 | 2300 |
| 50-30-25 | 0,0375 | 747 | 1600 | 1840 |
| 50-30-30 | 0,045 | 622 | 1333 | 1533 |
| 50-35-20 | 0,035 | 800 | 1714 | 1971 |
| 50-35-25 | 0,04375 | 640 | 1371 | 1577 |
| 50-35-30 | 0,0525 | 533 | 1143 | 1314 |
| 50-35-35 | 0,06125 | 457 | 980 | 1127 |
| 50-40-20 | 0,04 | 700 | 1500 | 1725 |
| 50-40-25 | 0,05 | 560 | 1200 | 1380 |

Особливості митної класифікації товарів
,

| Габарити, СМ в хШ $\times$ 「 | 0бсяг, м ${ }^{3}$ | Кількість у $20-$ фут. станд. | Кількість у 40фут. станд. | Кількість у 40фут. нестанд. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 50-40-30 | 0,06 | 467 | 1000 | 1150 |
| 50-40-35 | 0,07 | 400 | 857 | 986 |
| 50-40-40 | 0,08 | 350 | 750 | 863 |
| 50-45-20 | 0,045 | 622 | 1333 | 1533 |
| 50-45-25 | 0,05625 | 498 | 1067 | 1227 |
| 50-45-30 | 0,0675 | 415 | 889 | 1022 |
| 50-45-35 | 0,07875 | 356 | 762 | 876 |
| 50-45-40 | 0,09 | 311 | 667 | 767 |
| 50-45-45 | 0,10125 | 277 | 593 | 681 |
| 50-50-20 | 0,05 | 560 | 1200 | 1380 |
| 50-50-25 | 0,0625 | 448 | 960 | 1104 |
| 50-50-30 | 0,075 | 373 | 800 | 920 |
| 50-50-35 | 0,0875 | 320 | 686 | 789 |
| 50-50-40 | 0,1 | 280 | 600 | 690 |
| 50-50-45 | 0,1125 | 249 | 533 | 613 |
| 50-50-50 | 0,125 | 224 | 480 | 552 |
| 60-20-20 | 0,024 | 1167 | 2500 | 2875 |
| 60-25-20 | 0,03 | 933 | 2000 | 2300 |
| $60-30-20$ | 0,036 | 778 | 1667 | 1917 |
| 60-30-25 | 0,045 | 622 | 1333 | 1533 |
| 60-30-30 | 0,054 | 519 | 1111 | 1278 |
| 60-35-20 | 0,042 | 667 | 1429 | 1643 |
| 60-35-30 | 0,063 | 444 | 952 | 1095 |
| 60-35-35 | 0,0735 | 381 | 816 | 939 |
| 60-40-20 | 0,048 | 583 | 1250 | 1438 |
| 60-40-25 | 0,06 | 467 | 1000 | 1150 |
| 60-40-30 | 0,072 | 389 | 833 | 958 |
| 60-40-35 | 0,084 | 333 | 714 | 821 |
| 60-40-40 | 0,096 | 292 | 625 | 719 |
| 60-45-20 | 0,054 | 519 | 1111 | 1278 |
| 60-45-25 | 0,0675 | 415 | 889 | 1022 |
| 60-45-30 | 0,081 | 346 | 741 | 852 |
| 60-45-35 | 0,0945 | 296 | 635 | 730 |
| 60-45-40 | 0,108 | 259 | 556 | 639 |
| 60-45-45 | 0,1215 | 230 | 494 | 568 |
| 60-50-20 | 0,06 | 467 | 1000 | 1150 |

Особливості митної класифікації товарів

| Габарити, <br>  | Обся5, $\mathrm{m}^{3}$ | Кількість у 20фут. станд. | Кільність у 40фут. станд. | Кількість у 40фут. нестанд. |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 60-50-25 | 0,075 | 373 | 800 | 920 |
| 60-50-30 | 0,09 | 311 | 667 | 767 |
| 60-50-35 | 0,105 | 267 | 571 | 657 |
| 60-50-40 | 0,12 | 233 | 500 | 575 |
| 60-50-50 | 0,15 | 187 | 400 | 460 |
| 60-60-50 | 0,18 | 156 | 333 | 383 |
| 60-60-60 | 0,216 | 130 | 278 | 319 |
| 70-40-30 | 0,084 | 333 | 714 | 821 |
| 70-45-30 | 0,0945 | 296 | 635 | 730 |
| 70-50-30 | 0,105 | 267 | 571 | 657 |
| 70-50-40 | 0,14 | 200 | 429 | 493 |
| 70-50-50 | 0,175 | 160 | 343 | 394 |
| 70-60-50 | 0,21 | 133 | 286 | 329 |
| 80-45-60 | 0,216 | 130 | 278 | 319 |
| 80-50-40 | 0,16 | 175 | 375 | 431 |
| 80-50-45 | 0,18 | 156 | 333 | 383 |
| 80-50-50 | 0.2 | 140 | 300 | 345 |
| 80-55-50 | 0,22 | 127 | 273 | 314 |
| 80-60-50 | 0,24 | 117 | 250 | 288 |
| 80-60-60 | 0,288 | 97 | 208 | 240 |
| 80-65-60 | 0,312 | 90 | 192 | 221 |
| 80-65-65 | 0,338 | 83 | 178 | 204 |
| 85-45-60 | 0,2295 | 122 | 261 | 301 |
| 85-50-50 | 0,2 | 140 | 300 | 345 |
| 85-60-50 | 0,255 | 110 | 235 | 271 |
| 85-60-60 | 0,306 | 92 | 196 | 225 |
| 90-50-40 | 0,18 | 156 | 333 | 383 |
| 90-60-50 | 0,27 | 104 | 222 | 256 |
| 90-55-45 | 0,22275 | 126 | 269 | 310 |
| 90-55-50 | 0,2475 | 113 | 242 | 279 |
| 90-55-55 | 0,27225 | 103 | 220 | 253 |
| 90-60-60 | 0,324 | 86 | 185 | 213 |
| 90-65-60 | 0,351 | 80 | 171 | 197 |
| 90-65-65 | 0,38025 | 74 | 158 | 181 |
| 90-70-70 | 0,441 | 63 | 136 | 156 |

## Додаток 4. ШТРИХ-КОДИ КРАЇН

| Код | Країна | Код | Країна |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 93 | Австралія | 90-91 | Австрія |
| 613 | Апжир | 779 | Аргентина |
| 380 | Болгарія | 54 | Бельгія й Люксембург |
| 178,789 | Бразилія | 50 | Великобританія |
| 599 | Угорщина | 759 | Венесуела |
| 893 | В'єтнам | 400-440 | Німеччина |
| 489 | Гонконг | 52,520 | Греція |
| 57 | Данія | 72,729 | Ізраїль |
| 890 | Індія | 539 | Ірландія |
| 56,569 | Ісландія | 84 | Ínанія |
| 80-83 | Італія | 52,529 | Kinp |
| 690 | KHP | 770 | Колумбія |
| 880 | Корея | 850 | Нуба |
| 475 | Латвія | 477 | Литва |
| 955 | Малайзія | 535 | Мальта |
| 611 | Марокко | 750 | Мексика |
| 484 | Молдова | 87 | Нідерланди |
| 94 | Нова 3еландія | 70 | Норвегія |
| 775 | Перу | 590 | Польща |
| 560 | Португалія | 460-469 | Росія й СНД |
| 888 | Сінгапур | 50 | Північна Ірландія |
| 858 | Словаччина | 383 | Словенія |
| 460-469 | Країни СНД | 00-09 | США й Канада |
| 885 | Таіланд | 471 | Тайвань |
| 619 | Туніс | 869 | Туреччина |
| 482 | Україна | 773 | Уругвай |
| 64 | Фінляндія | 30-37 | Франція |
| 385 | Хорватія | 76 | Швейцарія |
| 73 | Швеція | 859 | Чехія |
| 780 | Чилі | 786 | Еквадор |
| 474 | Естонія | 600-601 | ПAP |
| 860 | Югославія | 880 | Південна Корея |
| 45,49 | Японія |  |  |

Структура штрих-коду
Штриховий код містить інформацію про товар і його виробника. Найпоширеніші - це 1з-розрядний європейський код EAN-13 (European Article Numbering) i повністю сумісний з ннм 13-розрядний код UPC, застосовуваний у CIIA й Канаді. Перевод текста из рамки: Контрольна цифра Код товару Код виготовлювача Код крайни


Розрахунок контрольної суми

1. Скласти цифри, що стоять на парних $6+0+7+2+1+0=16$

місцях штрих-коду
2. Отриману суму помножити на три $16 \times 3=48$
3. Скласти цифри, що стоять на непар- $4+0+3+6+1+2=16$

них місцях штрих-коду
(крім самої контрольної цифри)
4. Скласти числа, отримані у пунктах $\quad 48+16=64$

2i3
5. Відкинути десятки
$64-60=4$
6. Від числа 10 відняти число, одержа- $10-4=6$ не у пункті 5

Результат повинен збігатися з контрольною цифрою.

## Додаток 5. Імформація щодо квіткової продукцііі

Основна кількість квіткової продукції ввозитится з Нідерландів - найбільного ментра оптової торгівлі квітами, на долю лкого припадае понад 40\% обсягів світової торгівлі даним товаром.

Основними крайнами, що вироцують квіти, є Нідерланди (Голландія), Еквадор, Колумбія, Ізраїль, Іспанія, Туреччина. На квіткових аукціонах Голландії реалізується як продукція власного виробництва, так і привезена з інших країн.

Основна кількість квіткової продукції купуеться на голландських аукціонах, де ціна на зрізані квіти може коливатися протягом одного дня, тому для оцінки вірогідності декларованої ціни слід користуватися середніми аукціонними цінами.

## ТРОЯНДИ ЗРІЗАНІ СВІЖІ

Основні параметри, що визначають вартість троянди: довжина стебла (розмір квітки), сорт, країна походження, пора року.

Зимовий період: листопад - лютий;
весняний період: березень - кінець травня;
літній період: кінець травня - кінець серпня;
осінній період: кінець серпня - жовтень.
Основні крайни-виробники: Нідерланди, Еквадор, Колумбія.

Троянди, вирощені й відправлені з Ізраїлю, Іспанії і Туреччини, дешевше, як правило, на 20-30\%.

Вартість квітки практично не залежить від фірми-виробника.

У таблиці наведено характерні для зимового періоду орієнтовні середні ціни в євро (є) (на умовах EXW - Нідерланди) залежно від довжини стебла.

| 100 cm | 90 cm | 80 cm | 70 cm | 60 cm | 50 cm | 40 cm |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |
| $0,40-0,60$ | $0,35-0,50$ | $0,30-0,45$ | $0,25-0,35$ | $0,20-0,30$ | $0,15-0,25$ | $0,15-0,25$ |

Зменшення довжини троянди на 10 см веде звичаййо до зменшення ціни при інших рівних параметрах आРЕблизно на 10\%.

Орієнтовна ціна 1 кг свіжої зрізаної троянди становить претблизно 7,5 євро.

Bara однієї троянди - $50-70$ г.
Вага квітки залежить від довжини і товщини стебла, розміру бутона, сорту квітки і способу завантаження (різна вологість при «мокрому» і «сухому» завантаженні).

ПІриблизна кількість квіток в 1 кг становить 1420 питук, залежно від довжини стебла.

Виробництво квітки у весняно-літній сезон різко зростає, і вартість зменшуеться на $30-50 \%$. Виключенння становлять свята, на які традиційно прийнято дарувати квіти, - такі, як День святого Валентина, 8 Березня, католицьке Різдво. Купівля квітів у передсвяткові дні здійснюється за цінами, на $30-40 \%$ вищими за звичайні. Напередодні 8 Верезня ціни починають зростати приблизно за два тижні до свята, в інші зазначені свята - за тиэждень.

Попит на певні сорти троянд найчастіше визначається модою, яка триває, як правило, 1-3 роки.

У даний час найбільш популярними є такі сорти: виробництва Голландії - Гран-грі, Луксор, Дольче Віта, Эвеланш, Вау, Амстердам, кущова троянда Міні Едем; виробництва Еквадору - Форевер Янг, Ангажемент, Цирк.

Спосіб пакування

1. Картонні коробки типу АА, місткість яких визначається розміром (довжиною) стебла.

| $100-80 \mathrm{~cm}$ | $70-60 \mathrm{~cm}$ | $50-40 \mathrm{~cm}$ |
| :--- | :--- | :--- |
| $180-200$ штук | $200-280$ штук | $360-400$ штук |

2. Пластикові відра або баки на тролях чи візках.

Кількість троянд у баці (відрі) може коливатися від до 160 штук залежно від розміру квітки, але в середньо становить 100-110 штук.

Інформація про кількість квіток, сорт, розміри стеб. вказана на етикетках, прикріплених до коробок або відеІ

## ГВОЗДИКИ ЗРІЗАНІ СВІЖІ

На квітковому ринку присутні гвоздика кущова й од ноголова, вартість ix однакова, тобто не залежит від виду (сорту).

Основні параметри, що визначають вартість гвоздк ки, - країна походження і пора року.

У таблиці наведена орієнтовна вартість гвоздики (н умовах EXW - країна відправленнл).

| Голландія | Нолумбія, Еквадор, Ізраїль | Туреччина |
| :--- | :--- | :--- |
| $0,17-0,35$ за шт. | $0,11-0,15 \$$ за шт. | $0,08-0,11 \$$ за шт. |

Гвоздика виробництва Голландії найдорожча, тому ї: на голландському аукціоні купують рідко.

Вага однієї гвоздики становить $30-40$ г.
Вага квітки залежить від довжини й товщини стебла, розміру бутона, сорту квітки та способу завантаження (різна вологість при «мокрому» і «сухому» завантаженні).

Приблизна кількість квіток в 1 кг становить 2833 штуки.

Вартість гвоздики, купленої напередодні свят, практично така, як і у несвяткові дні. Виключення становить свято 8 Березня, коли ціна піднімається на 10-20\%.

## У весняно-літній період ціна на гвоздику падає

 на 20-30\%.
## Спосіб пакування

Як правило, гвоздика упакована в картонні коробки, кількість квітів у коробці залежить від країни походження.

| Країна походження | Кількість квітів у коробці, у шт. |
| :--- | :--- |
| Еквадор | 325 |
| Колумбія | $450-500$ |
| Ізраїь | 300 |
| Туреччина | $300-440$ |
| Голландія | 300 |

Голландська гвоздика може також доставлятися у відpax (або баках), розташованих на тролях (або візках), у кількості 200 штук у кожному. З огляду на те, що на одній палеті вміщається 21 коробка, кількість гвоздик на одній палеті, відповідно до даних вищенаведеної таблиці, коливається від 6300 до 10500 штук.

## ОРХІДЕЇ ЗРІЗАНІ СВІЖІ

Основні параметри, що визначають вартість орхідеї: ботанічний вид, тип упаковки, кількість квіток на стеблі, країна походження, пора року.

## Основна кількість орхідей надходить із Голлан-

 дії. З Південно-Східної Азії імпортують орхідеї фалеонопсис, дендробіум і калатея, їх доставляютть літаками.Найбільш продавана на українському ринку орхідея цимбідіум.

Найдорожчі орхідеї - фалеонопсис і дендробіум.

Орієнтовні середні ціни на орхідеї (на умовах EXW країна відправлення) у зимовий час.

| Цимбідіум <br> $(1$ квітка укоробиі) | Цимбідіум гілка | Дендробіум | Фалеонопсис |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| $0,4-0,7 €$ | $2-4 €$ | $5-7 €$ | $5-7 €$ |

Вага однієї орхідеї (суцвіття) становить 70-200 г.
Вага квітки залежить від довжини і товщини стебла, розміру бутона, сорту квітки і способу завантаження (різна вологість при «мокрому» i «сухому» завантаженні).

У літній період виробництво орхідей падає, ціна зростає, і кількість орхідей, що надходять на український ринок, значно зменшується.

## ХРИЗАНТЕМА ЗРІЗАНА СВІЖА

На квітковому ринку присутні хризантема «одноголова», кущова й Сантині (міні-кущова).

Основні параметри, що визначають вартість квітки: сорт, країна походження, пора року, вага.
$95 \%$ обороту українського ринку хризантем припадає на хризантему, що походить із Голландії.

Орієнтовна ціна (на умовах EXW - Нідерланди) кущової хризантеми в зимовий період залежно від ваги квітки.

| 60 r | 70 r | 75 r |
| :--- | :--- | :--- |
| $0,20-0,30 €$ | $0,25-0,35 €$ | $0,30-0,45 €$ |

Відповідно, орієнтовна ціна 1 кг свіжої зрізаної хризантеми становить:

| $3,3-3,5 €$ | $3,5-3,8 €$ | $4-4,5 €$ |
| :--- | :--- | :--- |

З кущової хризантеми імпортується в основному важка хризантема (65-75 r).

Одноголова хризантема, як правило, дорожча за кущову хризантему ( 75 г) на $30-40 \%$.

Сантині (міні-кущова хризантема) дешевша за кущову (75 г) на 30-40\%.

Спосіб пакування
1.Картонні коробки двох типів на палетах (найпоширеніший спосіб упаковування).

Коробки типу АА - 200-240 шт. На палеті уміщуеться 21 коробка.

Коробки типу РP - 80-100 шт. На палеті уміщуються 42 коробки.
2. Баки з водою ємністю по 140 шт. (використовупоться значно рідше).

## ІНШІ КВІТИ

У даної підсубпозиції класифікуються декоративиі квіти, а також гілки, пагони, усі квітучі рослини, використовувані для складання букетів.

Основні квіти, що становлять цю групу: антуріум, гербера, альстромерія, тюльпан, ірис, еустома, гіперикум, леукодендрон, лілія, стреліція, нарцис, орнітогалум, фрезія, лимоніум, гіпсофіла, солідаго, статиця, амариліс та ін.

Основні параметри, що визначають вартість квітів: ботанічний вид, сорт, країна походження, пора року.

Основні поставки здійснюються з Голландії, у меншій кількості продукція поставляеться з Туреччини, Ізраїлю, Іспанії, Еквадору, Колумбії.

3 огляду на те, що в товарну підсубпозиціо входлть різноманітні квіти, ціни на які відрізняються у кілька разів, слід орієнтуватися на середні показники аукціону або ціну за 1 кг. Орієнтовні ціни, що склалися за результатами аукціонних торгів у 2003 році, наведені нижче.

Орієнтовна ціна 1 кг у зимовий період становить від 4 до $7 €$.

Орієнтовна ціна 1 шт. в осінньо-зимовий період у євро (на умовах EXW - Нідерланди):

|  | $\stackrel{:}{c}$ |  |  | $\begin{aligned} & \stackrel{\times}{0} \\ & \stackrel{0}{2} \\ & \frac{0}{\theta} \end{aligned}$ |  |  |  | 惑 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $\left\lvert\, \begin{aligned} & 0,12- \\ & 0,18 \end{aligned}\right.$ | 0,4-0,8 | $\begin{aligned} & 0,25- \\ & 0,45 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0,6- \\ & 1,0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0,1- \\ & 0,15 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0,7- \\ & 1,0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0,2- \\ & 0,35 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0,15- \\ & 0,30 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0,07- \\ & 0,12 \end{aligned}$ |

У весняно-літній період ціна знижується на 3040\%.

Зелень декоративна (листи й гілки без квітів і бутонів у пучках)

У дану групу входять; аспарагус, берграс, аспідистра, рускус, папороть, фенікс та ін.

Основні параметри, що визначають вартість: ботанічний вид, країна походження, нора року.

Основним виробником декоративної зелені є Голландія. Декоративна зелень завозиться також з Ізраїлю, Туреччини, Еквадору, Колумбії, Італії та інших країн.

Орієнтовна середня ціна в зимовий період становить 2,5-3,5 € за 1 кг (на умовах EXW - Нідерланди).

Іиформація про доставку (транспортування) квіткової продукції

Основний обсяг квіткової продукції доставлляється автомобільним транснортом.

Завантаження автофургона здійснюється трьома способами: «сухим», «мокрим» (або на воді) і комбінованим.

ПРИ ЗАВАНТАЖЕННІ «СУХИМ» способом квіти розміщують у коробках на палетах. Одна палета вміщуе 21 коробку, у якій 200-240 шт. квіток. Відповідно, в автофургон уміцуеться 120-130 тисяч штук квіток.

ПРИ ЗАВАНТАЖЕННІ «МОКРИМ» способом квіти розміщуються у баках або відрах з водою, які, у свою чергу, розміщені на тролях або візках.

Транспортування при завантаженні повністю «мокрим" способом використовується рідко. При такому завантаженні на одній палеті можна помістити до 3 тисяч квіток, відповідно в автофургоні місткістю у 24 палети до 63 тисяч штук квіток.

ПРИ КОМБIHOBAHOMУ ЗАВАНТАЖЕННІ троянди, хризантеми й частину декоративних квітів транспортують у тролях (візках) на воді, а інший товар - у коробках. Кількість квіток у таких випадках визначається пропорційно частці «сухої» й «мокрої» завантаженняя.

У практиці транспортування часто зустрічається варіант завантаження живих зрізаних квітів разом з горшковими рослинами. У таких випадках використовують двокамерні автофургони, у яких установлюють рухливу пере-

городку, що ділить автофургон на дві камери з різною температурою - для зрізаних і горшкових квітів.

Для оцінки вірогідності декларування кількості ввезеної квіткової продукції необхідно враховувати кількість палет, зайнятих під «сухе» i «мокре» Завантаження, а також кількість палет, відведених під горшкові рослини.

Наведені вартісні показники на умовах «EXW - країна відправлення» зростають на $15-20 \%$ з урахуванням витрат на транспортування.

При підготовці інформації використовувалися дані аукціону квіткової продукції (Нідерланди).

Нижче наведені зразки деяких видів кімнатних горшкових рослин.




Дифенбахія


Ехінопсис


Каланхое


Красула
(грошове дерево)

Заміокулькас


Камелія


Кринум Мура


Драцена середня


Кактус міні


Клівія


Кротон


Ехварис


Кали


Какавове дерево


Маранта



## Додаток 6. Частка вмісту упаковки у вазі брутто

ЧАСТКА ВМІСТУ УПАКОВКИ У ВАВІ БРУТТО Між максимальним, середнім і мінімальним показниками для достовірного декларування оформлюваних товарів.

Перевищення різниці у вагових показниках упаковки є наслідком недостовірного декларування, що веде до заниження суми сплачуваних митних платежів.

| Короткий опис товару | Максимальна \% частка упаковки у вазі брутто товару | Середня \% част на упаковки у вазі брутто товару | Мінімальна частка упаков ки у вазі брутто товару |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| М'ясо великої рогатої $x y$ доби морожене | 18,83 | 2,16 | 0 |
| М'ясо свиняче свіже, охолоджене або морожене | 11,39 | 2,54 | 0 |
| Харчові субпродукти великої рогатої худоби, свиней, овець, кіз та ін. свіжі, охолоджені або морожені | 10,46 | 3,39 | 0 |
| М'ясо й харчові субпродукти свійсьної птиці саіжі, охолоджені або морожені | 15,25 | 2,36 | 0,4 |
| Свинячий жир | 8,27 | 2,37 | 0 |
| Йогурт | 15,01 | 3,32 | 0,31 |
| Вершнове масло та молочніжири | 15 | 2,75 | 1,18 |
| Томати свіжі й охолоджені | 39,07 | 8,75 | 3,84 |
| Oгірки | 20 | 11,48 | 6,25 |
| Апельсини | 9,09 | 6,58 | 3,18 |
| Bиноград | 30,3 | 11,06 | 1,29 |
| Яблука | 22,4 | 7,64 | 2,1 |
| Кава зернова смажена | 43,1 | 8,94 | 0 |
| Соус соєвий, готовий до вживання | 47,49 | 6,53 | 1,53 |
| Cироп | 51,71 | 10,37 | 1,38 |
| Коньяни | 50 | 6,5 | 0 |
| Biскi | 46,1 | 8,45 | 1,24 |

Особпивості митноі кпасифікаціі товаріе

| Нороткий опис товару | Максимальна \% частка ynaковки у вазі брутто товару | Середня \% частка упаковки у вазі брутто товару | Мінімальна частка упаковки у вазі б́рутто товару |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Лікери | 55 | 5,17 | 0 |
| Сигарили | 62,13 | 16,72 | 9.87 |
| Косметичні засоби для допяду за шкірою | 66,66 | 9,65 | 0 |
| Дезодоранти | 68 | 10,45 | 0 |
| Клей | 70 | 6,15 | 0 |
| Плівка поліетиленова | 42,51 | 7,04 | 1.8 |
| Плівка 3 ПВХ | 47.79 | 4,91 | 2.83 |
| Ванни, дитячі ванночки, раковини, душові кабіни з акрилу | 43,75 | 9,66 | 0 |
| Пакети, мішки 3 полімерів | 70 | 6,57 | 0 |
| Емності 3 пластмаси | 50 | 12,79 | 0 |
| Кришки й пробки 3 ппастмаси для різних ємностей | 96 | 12,97 | 0 |
| Eмності 3 пластмаси | 60 | 12,8 | 0 |
| Вироби 3 пластмаси | 62,25 | 11,05 | 0 |
| Рукавички хірургічні гумові | 40,54 | 7.07 | 0 |
| Жіночі палерові гігієнічні прокладки | 65,08 | 18,46 | 0,37 |
| Тка̄нини бавовняні | 61,27 | 6,23 | 0 |
| Тканини, килими, покриття на підлогу з поліпропілену | 35,59 | 4,54 | 0 |
| Труси трикотажні жіночі машинного в'язання | 50 | 25,44 | 0 |
| Майки, футболки трикотажні машинного в'язання | 65,5 | 14,45 | 0 |
| Колготи | 50,25 | 24,5 | 0 |
| Гольфи жіночі з синтетичних ниток | 50 | 28,91 | 0 |
| Сорочки чоловічі й хлопчачі 3 бавовни | 72,88 | 12,27 | 0 |
| Черевики чоловічі | 50 | 15,96 | 0 |
| Черевики жіночі | 50 | 29,56 | 4,54 |
| Полуботинки чоловічі | 50 | 13,83 | 0 |
| Туфлі жіночі | 78,72 | 19,38 | 0 |
| Взугтя інше | 45,81 | 11,18 | 0 |

Особливості митної класифікації товарів
\$2.

| Короткий опис товару | Максимальна <br> \% частка упа- <br> ковки у вазі <br> 6рутто товару | Середня \% частка упаковки у вазі брутто товару | Мінімальна частка упаковки у вазі брутто товару |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| Дэеркала | 95 | 12,8 | 0 |
| Посуд зі скла механічного набору | 50 | 14,42 | 0 |
| Вироби із склотнанини | 42,85 | 1,72 | 0 |
| Труби металеві з легованих сталей | 50 | 3,18 | 0 |
| Вентилятори настільні, підлогові побутові | 44,44 | 10,43 | 0 |
| Вентилятори відцентрові | 50,96 | 12,75 | 0 |
| Пральні иашини автоматичні | 58,56 | 4,43 | 0 |
| Пральні машини автоматичні | 38,87 | 3,88 | 0 |
| Машини сушильні побутові для біпизни | 41,59 | 8,7 | 1,66 |
| Принтери інші | 50 | 8,79 | 0 |
| Електрочайники, навоварки | 50 | 8,51 | 0 |
| Динаміки, гучномовці, змонтовані в корпусах | 58,3 | 6,48 | 0 |
| Кишеньнові касетні пле€ри | 35,71 | 9,66 | 3,84 |
| Аудіо-, відеопрогравачі номпакт-дисків | 70 | 6,84 | 0 |
| Пристрої для відтворення звуків з компакт-дисків, музичні центри | 44,15 | 5,81 | 0 |
| Телевізори $з$ діагоналлю не більше 42 cm | 70 | 7,42 | 0 |
| Телевізори з діагоналлю 51 см | 52,68 | 7,74 | 0 |
| Лампи накалювання | 94 | 21,62 | 0 |
| Набелі | 80 | 9,3 | 0 |
| Гідромасажні ванни | 46,42 | 13,57 | 0,65 |
| Стрижні дла кулькових ручок | 44,88 | 35,37 | 0 |

## Додаток 7. Маркування проводів і кабелів



## Маркування проводу

1. Матеріал жили: А - алюмміній; AM - алюмомідь; «пусто» - мідь.
2. Вид виробу: П - провід; Ш — шнур.
3. Матеріал ізоляції: В — полівінілхлорид; $P$ - резина; $E$ - емаль.
4. П- плоский; 1, 3,4- ступінь гнучкості; С - скручений; Т - теппостійкий.

## Маркування кабелю

1. Матеріал жили: А - алюміній; «пусто" - мідь.
2. К - контролоний.
3. Marepіали ізоляції й оболонки:

В — полівінілхлорид; P - резина;
П - поліетилен; Н - найрит;
С — свинець; А — алюміній.
4. Захисний покрив: $\Gamma$ - неброньов., без зовнішнього захисного покрову;

Б - броня у 2 шари сталевої смуги з подушкою під та із зовнішнім покривом (НП) над бронею;
БГ - зверху броні покрив відсутній;
Бн - НП не горючнй;
Бб - немає подушки

## Додаток 8. ВИДИ Й ТИПИ ЛАМП

## ЛАМПИ НАКАЛЮВАННЯ

Ламии накалювання є типовими тепловипромінювачами. у іхх запаяній, заповненій вакуумом або інертним ғазом колбі вольфрамова спіраль під дієо електричноro струму розжарюється до високої температури (близько $2600-3000 \mathrm{~K}$ ), внаслідок чого випромінюються тепло й світло. Більша частина цього випромінювання знаходиться в інфрачервоному діапазоні.

Найважливіші властивості лампи накалювання - світлова віддача і термін служби - визначаються температурою спіралі.

При підвищенні температури спіралі зростає яскравість, але разом з тим і скорочується термін служби. Скорочения терміну служби є наслідком того, що випар матеріалу, 3 якого зроблена нитка, при високих температурах відбувається швндше, внаслідок чого колба темніє, а нитка розжарення все тоншає і тоншає й у певний момент розилавляється, після чого лампа виходить із ладу.

Потемніння колби можна значно скоротити за рахунок збільшення тиску газів-наповнювачів, переважно важких (аргон, криптон, ксенон), що веде до зменшення швидкості випару атомів вольфраму.

Основними типами ламп накалювання є лампи загального призначення, лампи спеціального призначення, декоративні лампи та лампи з відбивачем. Світлова віддача лампн накалювання у діапазоні від 25 до 1000 Вт становить ириблизно від 9 до 19 лм/Вт для ламп із середнім терміном служби 1000 годин.

## ГАЛОГЕННІ ЛАМПИ НАКАЛЮВАННЯ

Галогенні лампи накалювання за структурою та принципом дії порівнянні із лампами накалювання. Але во-

ни містять у газі-наповнювачі незначні домішки галогенів (бром, хлор, фтор, йод) або їхні сполуки. За допомогон цих домішок можна у певному температурному інтервалі практично повністю усунути потемніння колби (викликане випаром атомів вольфраму) і обумовлене цим зменшення світлового потоку.

Тому розмір колби в галогенних лампах накалювання може бути сильно зменшений, внаслідок чого, з одного боку, можна підвищити тиск у газі-наповнювачі і, з іншої боку, стає можливим застосування дорогих інертних газів криптону і ксенону - як газів-наповнювачів.

## ЛЮМІНЕСЦЕНТНІ ЛАМПИ

Люмінесцентні лампи - це газорозрядні лампи низького тиску, в яких невидиме для людського ока ультрафіолетове випромінювання, що виникає внаслідок газового розряду, перетворюється люмінофорним покриттям на видиме світло (принцип роботи люмінесцентної лампи).

За формою розрізняються лінійні, кільцеві, U-подібні і компактні люмінесцентні лампи.

Діаметр трубки часто вказується у восьмих частинах дюйма (наприклад, $\mathrm{T} 5=5 / 8^{\prime \prime}=15,87 \mathrm{mм}$ ). У каталогах ламп діаметр вказують переважно у міліметрах, наприклад 16 мм для ламп T5. Більшість ламп має міжнародннй стандарт.

Люмінесцентні лампи, як і всі газорозрядні лампи, через їх негативний внутрішній опір не можуть працювати безпосередньо із мережною напругою і потребують наявності відповідних пускорегулювальних апаратів, які, з одного боку, обмежують і регулюють електричний струм лампи, з іншого боку, забезпечують надійне запалювання. За способом нагрівання електродів до температури, необхідної для роботи ламп, розрізняють настутні режими роботи:

- Попередній підігрів, керований струмом, при роботі із дроселем і стартером, переважно у країнах з високою

мережною напругою (> 200 B ). Він усе частіше застосовується майже в усій електронній пускорегулювальній aпаратурі (ЕПРА).

- Попередній підігрів, керований напругою через додаткову обмотку трансформатора при так званому швидкому запускові.
- Без попереднього підігріву (холодний пуск, наприюлад при так званих slimline-лампах, що мають плоску форму). Цей режим запалювання значно скорочує термін служби і тому не рекомендується для систем з великою кількісто повторних увімкнень/вимкнень.
- EIPA перетворюють сіткову напругу на високочастотні коливання приблизно від 35 до 50 кГц. Внаслідок цього 100 -терцевое мерехтіння, що виникає як стробоскопічний ефект (наприклад, при обертових деталях машин), буде більш слабким або практично невидимим.

Ще однією перевагою роботи з ЕПРА є додаткова економія енергї (близько $25 \%$ при рівних світлових потоках), що скнадається з:

- на 10\% збільшеної світлової віддачі лампи при роботі з високою частотою;
- скорочення втрат більше ніж удвічі при використанні ЕПРА порівняно з використанням ЕМПРА (електромагиітної пускорегулювальної апаратури).


## Регулювання світлового потоку

Так звані ЕITPA з регулюванням світлового потоку ирацюють з відсіченням фази по передньому фронту, значно поліппуючи світлорегулювальні властивості люмінесцентних ламп. Вони використовують властивість дроселя підвицувати опір при збілышенні частоти. Послідовно підключений до лампи дросель подає через інтерфейс 1-10 B або DALI електричний струм, що знижується по мірі підвицення робочої частоти. Струм з робочою частотою, вироблюваний окремим виконавчим елементом, до кожної

ЕПРА слід підводити окремо. ЕПРА з регулюванням світлового потоку повинні і при низькому струмі підтримувати постійне горіння електродної спіралі, щоб електроди лампи й у цьому випадку залишалися здатннми до випромінювання.

## Термін служби і комутаційна міцність

При використанні ЕМПРА та звичайних стартерів тліючого розряду термін служби при рості кількості ввімкнень/вимкнень сильно знижується.

Таке саме явище спостерігається при так званому ввімкненні ЕПРА з холодного стану, які мають таку перевагу, як миттєвий запуск лампи. Але при цьому внаслідок негайного переходу від тліючого розряду до температури емісії сильно ушкоджуються електроди і при більшій кількості повторних увімкнень/вимкнень скорочується термін служби люмінесцентних ламп.

При експлуатації приладів запгуску з гарячого стану відбувається протилежне: електроди нагріваються електричним струмом перед запалюванням, внаслідок чого ушкодження електродів практично виключається. Пов’язані з цим затримки запалювання близько 1 сек. (залежно від ЕПРА) цілком припустимі.

## Температурні характеристики

Фізичні характеристики люмінесцентних ламп залежать від температури навколишнього середовища. Це обумовлено характерним температурним режимом тиску парів ртуті в лампі. При низьких температурах тиск низький, через це існує дуже мала кількість атомів, що можуть брати участь у процесі випромінювання. При занадто високій температурі високий тиск парів призводить до всезростагочого самопоглинання виробленого ультрафіолетового випромінювання. При температурі стінки колби близько $40^{\circ} \mathrm{C}$ лампи досягають максимальної нагрруги індуктивної

складової іскрового розряду і, таким чином, - найвищої світлової віддачі.

У ламп $\mathrm{T}_{5}$ з діаметром трубки $16 \mathrm{~mm}(\mathrm{FH}, \mathrm{FQ})$, як і в усіх люмінесцентних ламп, номінальний світловий потік установлюеться при температурі 25 С, а максимальний світловий потік - при температурі від 33 до 37 С. Це значить, що кПД світннннка для ламп $\mathrm{T}_{5}$ має бути вищим.

## МЕТАЛОГАЛОГЕННІ ЛАМПИ

Металогалогенні лампи - це ртутні лампи високого тиску з домінками йодидів металів або йодидів рідкоземельних елементів - диспрозію (Dy), гольмію (Но) та тулію ( Tm ), а також комплексні сполуки з цезієм (Cs) і галогеніди олова ( Sn ). Ці сполуки розпадаються в центрі розрядної дуги, і пари металу можуть стимулювати емісію світла, чия інтеисивність і спектральний розподіл залежать від тиску пари металогалогенів. Світлова віддача і передача кольору дугового розряду ртуті та світловий спектр значно поліншуються.

## СПЕЦИФІКАЦІЯ ТИПІВ ЛАМП

Специфікація ламп наведена відповідно до стандартів DIN, ILCOS (International Lamp Coding System). Дана система сиецифікації прийнята для позначення ламп у каталогах світильників.

## Лампа накалювання A60 60 W

- А - тин колби;
- 60 - розмір колби у мм;
-60 W - потужність лампи ( 60 Br ).


## Галогенна лампа

- Перший індекс - Q (від слова кварц);
- другий індекс - T (трубчаста колба) або R (з відбивачем);
- двостороння лампа — QT — D;
- цифровий індекс після типу лампи з відбивачем - діаметр відбивача в $1 / 8$ дюйма.
- Наггриклад, QR 16 (діаметр 51 мм), QR 11 ( 35 мм).


## Люмінесцентна лампа

Перший індекс - Т, цифрове позначення після індексу - діаметр колби в $1 / 8$ дюйма.

Наприклад: $\mathrm{T}_{16}, \mathrm{~T} 5$.

## Компактні люмінесцентні лампи

- Індекс - ТС, далі:
-S - 2-канальна;
-D - 4-канальна;
- T-6-канальна;
- 2 ріп - стартер усередині, зі звичайним баластом;
- TC - TE - містить вбудований баласт.


## Лампи високої інтенсивності (високого тиску)

- Перший індекс - H (high intensity);
- другий індекс - тип газу:
- M — ртутна;
- S - натрієва;
- I - металогалогенна;
- третій індекс - тип колби:
- Т - трубчаста;
- E - еліпсоїдна;
- R - з відбивачем;
- о HIT - DE - металогалогенна, трубчаста, 2-цокольна;
- о HSE - E - натрієва, еліпсоідна, розрахована на зовнішній запалювальний пристрій;
- оHST - I - натрієва, трубчаста, вбудований запальний пристрій.


## Світлодіоди

Спеціальних позначень не мають.


## Додаток 9. Маркування цин



1 - Позначення моделі шини.
2 - Позначення індексу несучої здатності IHC (для одинарних коліс / для здвоєних) і категорії швидкості (J) згідно $з$ Правилами N上 54 ЄEK ООН і стандартів ETRTO. 3 - Позначення розміру шини, яке включає ширину прафілю ( 12,00 дюймів), діаметр обода (20 дюймів) і тип конструкції (буква «R» - для радіальної конструкції, а діагональну конструкцію буквою не позначають).
4 - Напис «TUBELESS» - якщо шина встановлена без камери, «TUBE» («TUBE TYRE") - камерна шина, без позначення - камерна щина.
5 - Напис «REINFORCED» - посилена шина.
6 - Серійний номер шини.
7 - ДЕРЖСТАНДАРТ або ТУ, за якими виготовлено шину.
8 - Дата виготовлення - 4 цифри (дві перші - тиждень (20), останні -- рік виготовлення шини (97).
9- Напис «REGROOVABLE» - можливість поппибпення протектора рисунка методом нарізки.
10 - «PSI" - індекс тиску, що вказує тиск повітря в шині, відповідний максимальному допустимому навантаженню.
11 - Знак національної відповідності при обов'язковій сертифікації продукцїі в Системі сертифікації ДЕРЖСТАНДАРТР.
12 - Знак офіційного затвердження, який складається з кола, де проставлена буква «Е», що означає відповідність шин правилам № 54 ЄЕК ООН і відмітний номер країни.
 рисунком протектора; "ALL SEASSON" - для шин із всесезонним протектором; «OUTSIDE» (зовнішня сторона) - для шин з асиметричним рисунком протектора). 14 - Позначення рисунка протектора.
15 - Країна - вигоговпювач шини англійською мовою.
16 - Товарний знак підприемства-виготовлювача.
17 - TWI (TREAD WEAR INDICATION, дослівно - індикаторна доріжка зносу) знак індикатора зносу, розміцений по куту протектора рівномірно в шести місцях по окружності.
18 - Конструкція шини («RADIAL" - радіальна конструкція каркаса може бути доповнена сповами «RADIAL STEEL BELT»; «RADIAI STEEL", які означають, що щина має металокордний брекер: "ALL STEEL" -- для ціпьнометапокордних шин).
19 -- Стрілка (на шинах, що мають направлений рисунок протектора) - вказує напрямок обертання колеса.
20 - HC або PR - норма споїстості, що визначає максимальне припустиме навантаження.
21 - Характеристика шини - відомості про конструкцію шини.
22 - Умови та рекомендації з експлуатації шини.
Умовні позначки пневматичної шини (ix проставляють на бічній поверхні) вказують на їі основні розміри і тип конструкції.

В умовній позначці автомобільних покришок вказуються значення ширини профілю В и посадкового діаметра d обода. Ці параметри можуть виражатися в міліметрах, дюймах або мати змішану розмірність; для деяких щин розроблювачі дають подвійне позначення - і у міліметрах, і у дюймах.

У позначення може входити індекс серії, виражений відношенням висоти профілю H до його ширини В.

Буквений індекс R в умовній позначці пояснює, що покришка має радіальний тип конструкціі. Діагональні шини буквеного індексу в позначенні не мають.

Цифри індексу серії і буква типу конструкції у позначенні проставляються між параметрами ширини профілю шин і посадкового діаметра обода.

Індекс C (Commercial), для CIIA й Канади - LT (Light Truck), стоїть наприкінці умовної позначки і показує, що покришка призначена для легких вантажних автомобілів та автобусів особливо малої місткості.

Індекс L (Low Section Tyre) - низькопрофільна шина.

Широкопрофільні шини позначаються трьома числами, де перша вказує зовнішній діаметр D шини, друга ширину профілю, третя - посадковий діаметр обода.

Шини широкопрофільні позначаються: $1300 \times 530-$ 533,

де 1025 - зовнішній діаметр шини, 420 - ширина профілю, 457 - діаметр обода (усі параметри наведено $y$ міліметрах).

Шини звичайного профілю позначаються: 10,00-20 та 10,00 R 20,

де 10,00 - пирина профілю в дюймах, 20 - посадковий діаметр обода в дюймах, R - шина радіалыної конструкції, без позначення - діагональна.

Шини радіальні низькопрофільні: $315 / 80 \mathrm{R} 22.5$,
де 315 - ширина профілю (у міліметрах), 80 - серія (у цьому випадку $80 \%$ ), 22.5 - посадковий діаметр обода ( $у$ доймах).

Деякі шини мають подвійне позначення розмірів - у міліметрах і дюймах:

Шини для тракторів і сільськогосподарської техніки позначаються:

діагональні звичайного профілю - 11,2-20;
діагональні низькопрофільні - 18,4 L-30 або 16,5/7018;

радіальні шини 30,5 R 32,
де в усіх випадках числа позначають:
число, що стоїть на першому місці (11,2; 18,4; 16,5; 30,5 ) - ширина профілю в дюймах;

число, що стоїть на останньому місці ( $20 ; 30 ; 18 ; 32$ ), посадковий діаметр обода в дюймах;

число 70 - індекс серії.
Деякі шини мають подвійне позначення розмірів - у дюймах та у міліметрах: 9,00R20 (260R508).

## Шини: маркування

Нижче наведено докладний опис маркування шин.

1. Торговельна марка шини (назва моделі шини), наприклад NRT2. Торговельна марка визначає насамперед конкретний рисунок протектора, а також у ній відбиті різні конструктивно-технологічні особливості, що відрізняють дану шину від інших. Кожна фірма користується своєю снстемою кодів, тому однакові букви і цифри у модельних індексах різних виробників можуть означати зовсім різні шини. Якщо ви вирішили точно довідатися, що саме означає та чи інша торговельна марка, скористайтеся фірмовими каталогами.
2. Позначення максимального навантаження (відповідно до вимог Міністерства транспорту СIIIA). Деякі фірми його розшифровують - пишуть дрібним прифтом MAX LOAD (максимальне навантаження) і далі вказують навантаження в кілограмах та англійських фунтах (приклад: MAX LOAD $515 \mathrm{~kg}(1135 \mathrm{lbs})$, l $\mathrm{lbs}=0,4536$ кг). Слід застерегти вас від однієї розхожої омани. Неправильно розраховувати граничну масу автомобіля, якому підходять шини із даним навантаженням, шляхом множення MAX LOAD на 4 (тобто на кількість коліс машини). Отримана у такий спосіб маса буде дуже завищеною. Шини не повинні працювати під граничним ваговим навантаженням. Крім того, ваш автомобіль не буде лише стояти на рівній поверхні, а під час руху або на нерівній поверхні можливе нерівномірне навантаження на колеса. Тому від максимальної маси слід відняти 20\% їі величини, якщо у вас легкова машина, або $30 \%$, якщо у вас позашляховик. Крім того, навіть якщо ви і віднімете потрібні відсотки, не факт, що і ця маса буде припустимою. Справа в тому, що MAX LOAD - це граничне навантаження для шини взагалі, без прив'язки до особливостей конструкцї̆ конкретного автомобіля. А така прив'язка обов'язкова. Адже $\epsilon$ автомобілі, що вимагають недовантажених шин, а іноді й шиин різної вантажопідйомності (11) на різних осях - це пояснюється особливостями керованості, розподілу ваги по осях тощо.

Бездумне, механічне обчислення теоретичного значення MAX LOAD ні до чого позитивного не приведе. Керуйтеся паспортом вашої машини.

3-4-5. Оцінка, обов’язково потрібна згідно нормативним документам США про інформування споживачів (рівень якості); TREAD WEAR INDEX (TWI) - індекс зносостійкості; TRACTION INDEX - індекс зчіпних якостей; TEMPERATURE INDEX - температурний індекс.
6. Максимально припустимий тиск повітря у шині MAX PRESSURE - вказується у кілопаскалях і фунтах на квадратний дюйм (приклад: $3.0 \mathrm{kps}(44 \mathrm{psi}), 1 \mathrm{psi}=0,0069$ МПа для шини в «холодному» стані).
7. Виробник - назва фірми розроблювача й виробника шин.
8. Умовні позначення на відповідність вимогам нормативних документів, що стосуються шин:

Е17- відповідність Європейським стандартам.
DOT - відповідність стандартам США.
9. Букви «M+S» (Mud + Snow = бруд + снiг) вказують на те, що шина розрахована на експлуатацію в зимових умовах або може використовуватися при наявності бруду й снігу. WINTER (зима) - зимові шини, AQUATRED або AQUA CONTACT - дощові шини, AS (All Seasons = yci ceзони) або AW (Any Weather = будь-яка погода) - всесезонні шини, придатні до використання на твердих дорогах у будь-яку пору року на кожному, у тому числі мокрому й слизькому, покритті. До речі, останнім часом багато які з фірм замість цих написів зображують на боковинах шин рельєфні піктограми - сонце, сніжинку, дощик - для ілюстрації всіх сезонів.
10. Позначення розміру шини

Підбираючи нові автошини, керуються насамперед їх розміром або, більш коректно, - типорозміром. Його наносять на боковину покришки великими символами, сполучення яких має наступний вигляд:

175/70 R13 82 T,
175 - ширина профілю шини, мм. Ширина профілю шини являє собою виражену в міліметрах лінійну відстань

між зовнішніми сторонами боковин накачаної шини без урахування підвнщення через наявність маркування, обробкн або захисних поясів чи ободів;

70 - висота профілю, вказується як процентне відношення до ширини. У нашому випадку висота становитьь $70 \%$ від ширини ( 175 мм), тобто 122,5 мм. Це відношення (H/B, де H-висота, В - пирина) прийнято називати серієо шини. Серія - винятково важливий параметр, від нього багато в чому залежать їздові якості шин. Деякі фірми (переважно американські) ставлять перед позначенням розміру букву $P$ (Passenger), підкреслюючи тим самим, що дана шина призначена для легкових автомобілів (наприклад, P195/60R14), LT (Light Truck) - шина для легкої вантажівки. У деяких типорозмірах номер серії відсутній (наггриклад, 185 R14 C 102 Q). Такі шини називаюоть повнопрофільними, а відношення висоти до ширини в такому випадку становить 80 або $82 \%$. Висота профілю являєє собою половину різниці загального діаметра й номінального діаметра обода. У процесі розвитку конструкцій шин ix форма змінювалася від майже кругової до більш широких типів з більш плоскою поверхнею. При цьому відношення висоти профілю до його ширини змінювалося від 100 до $70,60,50 \%$ та до ще менших значень.

R13 - так званий діаметр шини. Він дорівнюе діаметру диска, на який пину такого розміру потрібно встановлювати. Буква $R$ свідчить про радіальний тип покришки.

82 - індекс або коефіцієнт навантаження. Це умовний показник, що вказує на припустиме навантаження на шину в кг. Розшифровка коефіціснтів, що застосовуються найбільш часто, наведена в таблиці індексів навантаження. Найчастіше навантаження розшифровується на самій шині: за написом Max Load стоять дві цифри, перша позиачає кг, друга - фунти.

T - індекс швидкості. Цей показник вказуе на максимально припустиму швидкість, при якій виробник гарантує збереження закладених експлуатаційних характеристик шини. Розшифровка наведена в таблиці індексів пввидкості.

У деяких типорозмірах є додаткові літериі позначення: 185 R14 C 102 Q, індексом C позначаються так називані «посилені» пиини з великим коефіцієнтом навантаження.

Зустрічаються також інші позначення, але дуже рідко. Наприклад, 31х10.5R15 інформує: 10.5 - пиирина профілю шини у дюймах; 31 - повний діаметр шини у дюймах; буква R позначає радіальну (RADIAL) конструкцію шини, 15 - монтажний діаметр обода. При перекладі в інші одиниці виміру слід брати до уваги, що 1 дюйм $=25,4$ мм.

## 11. Індекс вантажопідйомності шини

Вказує на граннчно припустиме навантаження у перерахуванні на одну шину. Таблиця індексів вантажопідйомності (навантаження) шини А где сама таблица?
12. Категорія швидкості

Умовна позначка швидкості показуе максимальну розрахункову швидкість шини. У наведеній розшифровці індексів швидкості вказусться еквівалентна максимальна пвидкість у км/ч. У старому позначенні шин умовне позначення швидкості містилося всередині позначеннл розміру на боковині (наприклад, 155 SR13)

Шини, що мають маркування «VR", сконструйовані для швидкостей, які перевищують 210 км/ч. Шини, що мають маркування «ZR», сконструйовані для швидкостей, які перевищують 240 км/ч. Шини, що мають маркування «V" разом з індексом вантажопідйомності (наприклад, 91 V), призначені для швидкостей, які перевищують $210 \mathrm{~km} / ч$ до $240 \mathrm{~km} / ч$. (Даний індекс вантажопідйомності наведено для швидкості $210 \mathrm{~km} / ч$. Навантаження має бути зменшене на $3 \%$ для кожного збільшення швидкості на 10 км $/ ч$ до 240 км $/$ ч.) Шини, що мають маркування «W» разом з індексом вантажопідйомності (наприклад, 100 W ), призначені для швидкостей, які перевищують $240 \mathrm{~km} / ч$ до $270 \mathrm{~km} / \mathrm{q}$. (Даний індекс вантажопідйомносгі наведений для швидкості 240 км/ч. Навантаження має бути зменшене на $5 \%$ для кожного збільшення швидкості на 10 км/ч до $270 \mathrm{~km} / ч$.) Шини, маркіровані індексом швидкості «W», можуть мати додаткове маркування «ZR». Шини, маркі-

ровані «Ү» разом з індексом вантажопідйомності (наприклад, 95 Y ), призначені для швидкостей, що перевищуюоть 270 км/ч до $300 \mathrm{kм} /$ ч. (Даний індекс вантажопідйомнності вказаний для швидкості $270 \mathrm{~km} /$ ч. Навантаження має бути зменшене на $5 \%$ для кожного збільшення швидкості на 10 км/ч до 300 км/ч.) Швидкісна категорія, присвотована шині за результатами спеціальних стендових випробувань, має на увазі МАКСИМАЛЬНУ швидкість, витримувану шиною. Тобто ту пвидкість, при найменшому переввщенні якої ніхто не може гарантувати, що шина не почғе розвалюватися. Адля експлуатації встановлюється 《<пцаддний режим»: автомобіль повинен їздити зі щвидкістю, на $10-15 \%$ меншою за ту, яку допускають шини.
13. Відомості про конструкцію шини відповідно до вуимог Міністерства транспорту СШША.

Особливості конструкції фіксуються на бортах відиповідними нашисами про число шарів брекера й каркаса, а також про матеріал корду. Наприклад, написи <TREAD PLIES: 2 POLYESTER CORD +2 STEEL CORD +1 NYLON CORD" означають, що брекер шини складається з двох шарів поліестеру і 2 шарів металокорду +1 шар нейлонового корду, напис SIDEWALL вказує, зі скількох шарів складається каркас (зокрема, боковини), може зустрічатти ся також RAYON - віскозний корд.

Додаткові відомості, наявні на шинах:
TWI - Tread wear indicator (індикатор зношууванняs протектора) - знак на боковині шини - показує розтаццування оцінок залишкової висоти рисунка в канавках протектора. Знак наносять по боковині біля самого кр аю протектора рівномірно в шести місцях по окружності з кожної сторони шини. Мітка може лвляти собою або згадану витще абревіатуру TWI, або TWI зі стрілкою, або просто стрілику без букв. Однак знак TWI - це лише покажчик місцяя знаходження індикатора зношування. Сам індикатор зғェошування протектора треба шукати на дні найближжої до мітки канавки протектора (якщо є стрілка, вона саме цио канавку і вказує). Там, придивившись, можна вияв ити гумовий виступ, його висота - 1,6 мм від дна канавтси. Че i

є TWI. Biн показує гранично припустимий ступінь «облисіння» шини. Коли протектор зітреться до цього виступу гуму потрібно міняти в обов'язковому порядку. Коли залишкова висота рисунка протектора шини наближається до встановленого мінімального значення, величина гальмового шляху автомобіля при русі по мокрій дорозі зростає. Плівка води між шнною й дорогою може викликати втрату контакту 3 поверхнею дороги навіть на порівняно невеликих швидкостях і створювати ситуацію із втратою керування, відому як аквапланування. 3 огляду на все це стає важливим рекомендувати вчасно здійснювати заміну шин, причому краще робити це до того, як буде досягнута оцінка залишкової висоти рисунка протектора. У всіх країнах, що входять до складу ЄЕС, і у Російській Федерації потрібно, щоб залишкова висота рисунка протектора шин для легкових автомобілів була не менше 1,6 мм.

Дата виготовлення шини показана трьома цифрами в овалі на одній із сторін, причому перні дві цифри позначають тиждень виготовлення, а третя - рік виготовлення (наприклад, 239 - 23-й тиждень 1999 року). З 2000 року на якийсь час ввели 4 -значне число.

Слово TUBELESS (безкамерна) - вказує на те, що шину слід використати без камери. Безкамерна шина відрізняється від камерної тим, цо не вимагає надувної камери. Роль герметика, що втримує повітря у шині, виконує спеціальний тонкий шар гуми, нанесений зсередини на каркас. Належне прилягання шини до полиць обода досягається за рахунок щільного натягу, а також завдяки особливим конструктивним елементам колісного диска (хампам). Накачують безкамерну шину через спеціальний вкритий гумою вентиль, постачений ущільнюючої «п'ятою», герметично вставленою в отвір обода. TUBE TYPE, або TT (на німецькій - Mit schlauch) - позначення для камерних шин.

PR (Ply rating) - міцність (несуча здатність) каркаса. Умовно оцінюється так званою нормоюо слоїстості (короткий опис конструкції каркаса). Для легкових автомобілів використають шини з нормою слоїстості 4PR й іноді 6PR, причому в цьому випадку останні мають напис Reinforced
(посилена шина підвищеної вантажопідйомності). Шини з маркуванням 6PR й 8PR (підвищеної слоїстості) найбільш придатні длл легких вантажівок і мікроавтобусів, тому часто після позначення посадкового діаметра (наприклад, 185 R 14 C ) на них ставиться буква «С» (commercial).

Крім перелічених вище, існують також інші позначення, що несуть масу корисної інформації: TREADWEAR 380 - коефіцієнт зносостійкості, визначається стосовно «базової шини», для якої він дорівнює 100.


TRACTION A - коефіцієнт зчеплення, має значення A, B, С. Шини з коефіцієнтом А мають найбільшу величину зчеплення у своєму класі.

TEMPERATURE A - температурний режим, показник, що характеризує здатність шини протистояти температурним впливам. Він, як і попередній, підрозділяється на три категорії A, B і С.

ROTATION - напрямок обертання.
LEFT - шина встановлюється на ліву сторону автомобіля.*
RIGHT - шина встановлюється на праву сторону автомобіли.*
OUTSIDE або Side Facing Out - зовнішня сторона установки.*
INSIDE або Side Facing Inwards - внугрішня сторона установки.*

* Для шин з асиметричним рисунком протектора. DA (штамп) - незначні виробничі дефекти, що не перешкоджають нормальній експлуатації (їх ще називають зовнішньовидовими дефектами шини).

MADE IN FINLAND - країна-виробник.
Індекси вантажопідйомності шини допоможуть точно визначити, шини $з$ яким саме навантаженням слід ставити на той чи інший автомобіль.

А таблиця індексів швидкості шини дасть розшифровку необхідних швидкісних індексів.

## Конструкція шини:



1. Каркас. Силова частина покришки, виконана на резинокордній основі (з одного або кількох шарів прогумованого корду з гумовими прошарками, закріпленими на бортових кільцях).
2. Брекер. Шари прогумованого корду, розділені гумовими прошарками, розташовані між протектором і каркасом.
3. Протектор. Зовнішня частина шини, яка являє собою масивний шар гуми з рельєфним рисунком на зовнішній поверхні. Він забезпечує зчеплення з дорогою й охороняє каркас від механічних ушкоджень.
4. Екран брекера. Захисний шар, розташований між брекером і протектором. Служить для забезпечення захисту брекера від механічних ушкоджень і запобігає відшаруванню гуми.
5. Борт. Складається із дротових кілець, на яких закріплені шари каркаса, і забезпечуе кріплення покришки на ободі колеса.

За призначенням шини поділяють на:
легкові (застосовуються на легкових автомобілях, причепах до них, мікроавтобусах); легковантажні (для вантажних автомобілів з малою вантажопідйомністю і для так
 привідних автомобілів); вантажні (для вантажних авго ¹0- $^{\text {¹ }}$ білів з великою вантажопідйомністю); спеціальні (для сии ${ }^{\text {е- }}$ ціальної техніки).

Автомобільні шини розрізняють за конструкцієк, типом герметизації, розмірами і типом рисунку протекстор ${ }^{\text {a. }}$

За конструкцією шини підрозділяють залежно від $p^{0^{3-}}$ ташування ниток корду в каркасі на:

Радіальні. Шини, у яких усі нитки корду розташована ні паралельно від одного борта до іншого. Більш еластт ${ }^{\text {- }}$ ний каркас позитивно впливає на керованість автомобіля і здатність поглинати мікронерівності. Мають більшу ан $\mathrm{I}^{-}$ состійкість, менший опір коченню, що позитивно вплиивае на витрату палива. Більшість легкових шин - радіальні.
 рах перетинаються під кутом. Каркас діагональних шии менше піддається руйнуванню внаслідок ударів, порізів тощо. Випускаються в основному вантажні, легковантажні та шини з рисунком підвищеної прохідності.

За типом герметизації розрізняють:

- камерні шини, що складаються з покришки й камери 3 вентилем;
- безкамерні шини, що мають герметизуючий шар по внутрішній поверхні шини й ущільнювальний шар по зовнішній поверхні бортів, а вентиль кріпиться в ободі колеса.

За типом протектора шини поділяють на:

- дорожні - для доріг з удосконаленим дорожнім покриттям;
- універсальні - підходять як для міських доріг, так $\mathbf{i}$ для грунтових;
- підвищеної прохідності (позашляхові) - для бездоріжжя;
- гладкі - для спортивних автомобілів.


## КЛАСИФІКАЦІЯ ШИН

Гумові пневматичні шини товарних позицій 4011 й 4012 поділяються на безкамерні, у яких повітряна порожнеча утворюється покришкою й ободом колеса, і камерні, у яких повітряна порожнеча утворюється герметизованою камерою (див. ДСТУ 2219-93 «ШИНЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ. КОНСТРУКЦИЯ. Сроки и определения»).

Шина камерна складаєтьея з покришки (тороподібної оболонки пневматичної пини, що безпосередньо сприймає зусилля, яке діє під час експлуатацііі), камери (герметичної тороподобної еластичної трубки пневматичної щини, що заповнюється газом або повітрям) і обідної стрічки (профільованого еластичного кільця, розміщеного у пневматичній шині між бортами покришки, камерою й ободом колеса з метою оберігання камери). Безкамерна пина складається лине з нокришки (рис. 1).


РИСУНОК 1. Будова безкамерної шини
Відновлені шини гумові пневматичні (товарна позиція 4012) відрізняються від нових шин гумових пневматичних (товарна позиція 4011) такими ознаками.

Нові гумові пневматичні шини на боковині (частина покришки, розташована між плечовою зоною протектоpa i бортом) містять напис англійською мовою «Made in...» («Виготовлено в...»). На боковині відновлених шин міститься інший напис, наприклад англ. «Retered made in...» («Відновлено в...»), амер. «Remould», нім. «Regummerad».

Крім напису на боковині, відновлені пневматичні шини відрізняються від нових за такою ознакою: у прибортовій частині боковини покришки неозброєним оком можна побачити край нового шару гуми, наплавленого на стару покришку (фото 1).

©oto 1.
1 - прибортовий край боковини нового шару гуми.
2 - прибортовий край боковини первинної покрицки.
3 - край наплавлення нового шару гуми на первинну покрицку.

У місці краю наплавлення нового шару гуми міцність з'єднання нового шару гуми з первинною покришкою незначна, і тому гострим предметом (лезом ножа, скальпеля тощо) можна легко підчепити край нового шару гуми й відокремити його від первинної покришки (фото 2). Часто рельєфний рисунок на прибортовий боковині старої покришки, який міститься під краєм наплавлення нового нару гуми, відрізняється від рельєфної картини на новому нарі гуми.


Фото 2.
1 - край наплавлення нового шару гуми на первинну покринку.

Як доказ у судових справах доцільно використовувати поперечний розріз відновленої шини, на якому неозброє-

ни1 $\mathbf{M}$ оком видно границю наплавленого шару нової гуми ва стару покришку.

Також повідомляємо: покришки гумових пневматичних камерних нин, пред'лвлені до митного оформлення без камер та обідних стрічок, розглдаються для цілей
 клатури (правило аа Основних правил інтерпретації класпсゅікації товарів), як відговідні нини. Камера й обідна стрічка без покришки не можуть розглядатися для цілей класифікації як незавершена шина, їх слід класифікувати у відповідних товарних позиціях товарної номенклатури (4O12 Ta 4013).

## 山 ироко розповсюджені типорозміри шин Ta ix $06^{\prime} \in M$

ІШирина профілю (у міліметрах) -
135145155165175185195205215225235245255265275
285295305315325
Висота профілю, вказується як процентие відношення до щирини -

8580757065605550454035302520
Посадковий діаметр обода (у дюймах) -
R121314151617181920212223242526

У таблиці наведено пини, використовувані на а/m Lanos, BMW 5-ï cepiï, Toyota RAV4, Mersedes C-class, Ford Transit, Mitsubishi Pajero Sport, Mitsubishi Colt/Lancer/ Kombi, Mazda Xedos 6 та in.

| No n/n | тип шини | $06^{\prime}$ ем 100 שT., M ${ }^{3}$ | O6'em 10 ur., M ${ }^{3}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 135/30R16 | 3,2 | 0,32 |
| 2 | 135/50R12 | 2,61 | 0,26 |
| 3 | 135/70R12 | 3,29 | 0,33 |
| 4 | 135/70R16 | 4,78 | 0,48 |
| 5 | 135/75R12 | 3,47 | 0,35 |
| 6 | 135/80R12 | 3,66 | 0,37 |

Особпивості митної кпасифікації товарів
中,

| № $\mathrm{n} / \mathrm{rl}$ | Тип шини | 06'єм 100 шт., м ${ }^{3}$ | Oб'em 10 แтт., м ${ }^{3}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 7 | 135/85R12 | 3,85 | 0,39 |
| 8 | 135/85R16 | 5,45 | 0,55 |
| 9 | 175/65R14 | 5,95 | 0,60 |
| 10 | 175/70R13 | 5.78 | 0,58 |
| 11 | 185/55R15 | 6,32 | 0,63 |
| 12 | 185/60R14 | 185/60 | 0,62 |
| 13 | 185/65R13 | 6,02 | 0,60 |
| 14 | 185/65R14 | 6,57 | 0,66 |
| 15 | 185/65R16 | 7,74 | 0,77 |
| 16 | 195/45R16 | 6.6 | 0,66 |
| 17 | 195/50R15 | 6,46 | 0,65 |
| 18 | 195/55R14 | 6,33 | 0,63 |
| 19 | 195/60R15 | 7,37 | 0,74 |
| 20 | 195/65R15 | 7,85 | 0,79 |
| 21 | 195/70R15 | 8,34 | 0,83 |
| 22 | 205/40R17 | 205/40 | 0,73 |
| 23 | 205/45R16 | 7,15 | 0,72 |
| 24 | 205/50R16 | 7,66 | 0,77 |
| 25 | 205/55R15 | 7,54 | 0,75 |
| 26 | 205/55R16 | 8,18 | 0,82 |
| 27 | 205/60R15 | 8,05 | 0,81 |
| 28 | 205/60R16 | 205/60 | 0,87 |
| 29 | 205/65R15 | 8,59 | 0,86 |
| 30 | 205/75R16 | 10,44 | 1,04 |
| 31 | 215/40R16 | 7,19 | 0,72 |
| 32 | 215/40R17 | 7,83 | 0,78 |
| 33 | 215/45R17 | 8,4 | 0,84 |
| 34 | 215/55R16 | 8,88 | 0,89 |
| 35 | 215/65R16 | 10,11 | 1,01 |
| 36 | 215/70R16 | 10,75 | 1,08 |
| 37 | 215/75R16 | 215/75 | 1,14 |
| 38 | 225/35R19 | 225/35 | 0,92 |
| 39 | 225/40R18 | 9,13 | 0,91 |
| 40 | 225/45R16 | 8,34 | 0,83 |
| 41 | 225/45R17 | 9,05 | 0,91 |
| 42 | 225/50R16 | 8,96 | 0,90 |
| 43 | 225/50R17 | 9,7 | 0,97 |
| 44 | 225/55R16 | 225/55 | 0,96 |
| 45 | 225/55R17 | 10,38 | 1,04 |
| 46 | 225/60R15 | 9,53 | 0,95 |


| № $\pi / \mathrm{n}$ | Тип шини | $0 \sigma^{\prime}$ EM 100 шт., M ${ }^{3}$ | 06'єм 10 шт., м ${ }^{3}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| 47 | 225/60R16 | 225/60 | 1,03 |
| 48 | 235/35R19 | 9,84 | 0,98 |
| 49 | 235/40R18 | 9,78 | 0,98 |
| 50 | 235/45R17 | 235/45 | 0,97 |
| 51 | 235/50R18 | 235/50 | 1,13 |
| 52 | 235/60R16 | 11,13 | 1,11 |
| 53 | 235/65R17 | 1235/657 | 1,28 |
| 54 | 235/70R16 | 1235/70 | 1,27 |
| 55 | 245/35R17 | 8,91 | 0,89 |
| 56 | 245/35R18 | 9,68 | 0,97 |
| 57 | 245/35R19 | 10,48 | 1,05 |
| 58 | 245/40R18 | 10,45 | 1,05 |
| 59 | 245/45R17 | 245/45 | 1,04 |
| 60 | 245/45R18 | 245/45 | 1,13 |
| 61 | 255/30R19 | 10,3 | 1,03 |
| 62 | 255/35R18 | 10,3 | 1,03 |
| 63 | 255/35R19 | 11,14 | 1,11 |
| 64 | 255/40R17 | 10,3 | 1,03 |
| 65 | 255/60R17 | 13,88 | 1,39 |
| 66 | 255/65R16 | 13,88 | 1,39 |
| 67 | 265/30R19 | 10,9 | 1,09 |
| 68 | 265/35R17 | 10,09 | 1,01 |
| 69 | 265/35R18 | 10,94 | 1,09 |
| 70 | 265/40R17 | 10,98 | 1,10 |
| 71 | 285/30R18 | 285/30 | 1,12 |
| 72 | 285/30R19 | 1285/307 | 1,22 |
| 73 | 325/70R20 | 30,13 | 3,01 |

Погрішність не перевищує $10 \%$
Мінімальний розмір $135 / 20 \mathrm{R12}-100$ шт. $=1,73 \mathrm{~m}^{3}$
Максимальний розмір $325 / 85 \mathrm{R} 26-100$ шт. $=47,81$ м $^{3}$

# Додаток 10. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ ПАПЕРУ ТА KAPTOHУ 

## Способи виготовлення паперу

машинний<br>ручний

Обидва способи виготовлення проходять 3 стадіі:

1) підготовка паперової маси;
2) відливання аркуша чи полотна;
3) оброблення.

Підготовка паперової маси
Паперова маса підготовляється шляхом змішання, якмо необхідно, волокнистих напівфабрикатів, наповнювача, клеїльних або фарбувальних речовин, вона доводиться до необхідної концентрації розведенням водою і механічним розмелом.

Наповнювачі, звичайно пеорганічного походження, використовуються для збільшення непрозорості, поліпнення друкувальних властивостей чи економії целюлозн. Клей використовується для зменшення вбирання папером чорнил і т.д.

Відливання аркуша чи полотна

- машинне виготовлення: найбілыш розговсоджений метод - відливання на плоскій сітці. Паперова маса після вицезазначеної підготовки подається на широку нескінченну сітку з синтетичних волокон, латунних чи бронзових ниток, що рухається звичайно з вібрацією. Під сидою тяжіння маса втрачає велику частину води, проходить крізь реєстрові валики. Волокна ущільнюються і набувають форми м'якого паперового полотна. Потім полотно надходить у пресову частину, де додатково ущільнюється та при проходженні крізь сушильні циліндри сушиться.
- ручне виготовлення: під час формування аркуша паперова маса перемішується в ситі, поки білыша частина во-

ди не буде видалена і волокна не ущільняться. Потім аркуш витягається з форми, пресується між сукнами і вивіпиуеться для сушіння. Характерними властнвостями паперу ручного відливання є міцність, довговічність і якість поверхні.

Оброблення
Папір може бути оздоблений під час каландрування чи суперкаландрування за допомогою каландрів у складі папіроробної машини або на окремо стоячому суперкаландрі, це дає більш-менш гладку чи глянсову поверхню на обох сторонах. Аналогічна поверхня на одній стороні паперу може бути одержана в процесі машинного шлисування з використанням гарячого циліндру. На цій стадії на папір можна нанести штучне водяне маркуваннл. Майже весь звичайний папір для писання, друкування та креслення можуть мати також поверхневу проклейку, наприклад, певним клеєм або крохмальною суспензією, звичайно дляя того, щоб збільшити міцність їх поверхні чи опір до проникнення і поширення рідин.

Целюлоза складається переважно 3 волокнистої клітковини, одержаної з різних рослинних матеріалів або відходів текстильних матеріалів рослинного походження.

Деревинну масу одержують винятково механічним способом, тобто розщепленням або дефібруванням у волокна деревини, звільненої від кори та іноді від суків, шляхом механічного розмелу в потоці води. Для виробництва деяких видів паперу та картону (наприклад, газетний папір, крафт-картон) їі змішують з целюлозою.

Деревинне волокно (натронна або сульфатна целюлоза) виготовляють шляхом варіння деревини, звичайно у формі тріски, у міцних лужних розчннах. Для натронної целюлози - це розчин гідроксиду натрію, для сульфатної - модифікований розчин гідроксиду натрію.

## Способи виробництва деревинних волокон

механічний хімічний хіміко-механічний

Термінологія.

1. „крафт-папір та картон" - папір та картон з вмістом у загальній масі волокна не менш як 8 м мас. \% деревного волокна, отриманого хімічним сульфатним або натронним способами.
2. „газетний папір" - білий або трохи забарвлений папір, в якому вміст деревної маси становить не менш як 70 \% (загальної маси волокна), гладкість паперу не перевищує 130 секунд за Бекком; патір непроклеєний з масою 1 м² не менш як $40 г$ і не більше як 57 г, 3 водяними знаками, що наносяться на відстані $4-10$ см, у рулонах завширшки 31 см або більше, з вмістом не більш як 8 мас.\% наговнювача і призначений для друкування газет, щотижневиків або інших періодичних видань.
3. „папір для гофрування з напівцелюлози" - папір, поданий у рулонах, з вмістом від загальної маси волокна не менш як 65 мас.\% невибілених волокон твердої деревини; опір на стискання цього паперу, виміряний за методом СМТ 60, понад 196H, при відносній вологості 50 \% і темпеpaтypi $23^{\circ} \mathrm{C}$.
4. «шапір обгортковий сульфітний» - відглянсований машинним способом папір з вмістом більш як 40 мас. \% деревних волокон, одержаних хімічним сульфатним способом з вмістом золи не більше як $8 \%$ та коефіціентом опору на розривання за Мюленом не менш як 1,47 кПах м м $2 / г$.
5. „тапір крейдований легкнй" - папір, крейдованнй $з$ обох боків, загальна маса якого не перевищує 72 г/ $\mathrm{M}^{2}$, до того ж маса вкривального шару на кожній поверхні не повинна перевищувати $15 \mathrm{r} / \mathrm{m}^{2}$, і не менш як 50 мас. \% загальної маси волокна у композиції становить деревинна маса.
6. „просочений папір і картон" - більшість цих виробів одержують в процесі обробки паперу та картону олілми, восками, пластмасами. Після просочення папір і картон набувають спеціальні властивості (наприклад, водочи жиронепроникність). Вони використовуються переважно як захисний обгортковий чи ізоляційний матеріал.
7. «рослинний пергамент» - виготовляється зануренням на декілька секунд непроклеєного та без наповнювача паперу гарної якості в сірчану кислоту. Після ретельного промивання і сушіння одержаний продукт значно міцніший, ніж папір-основа, напівпрозорий, масло- і жиронепроникний, має у всьому об‘ємі водо-і газостійкість.
8. «жиронепроникний папір» - виготовляється безпосередньо з целюлози шляхом розщеплення волокон до тонких фракцій і гідролізу їх тривалим розмелюванням у воді,
9. «гофрований папір і картон» - одержують в процесі проходження матеріалу між валами, які обігріваються парою, з рифленою поверхнею. Гофрований папір або картон можуть складатися з одного гофрованого шару чи в сполученні з плоским шаром, приклесним до нього з одного боку чи по обидва боки двох плоских шарів. Гофрований папір і картон звичайно застосовують для виготовлення яциків, а також використовують як захисний пакувальний матеріал.
10. «крепований або зморнкуватий папір» - їх одержують механічною обробкою полотна паперу, що пропускають між циліндрами з дрібно рифленою поверхнею. Такий папір часто фарбують і використовують в один чи декілька шарів для виготовлення різноманітних виробів.
11. «перфорований папір і картон» - виготовляються шляхом механічного пробивання отворів у паптері і картоні в сухому стані.

Еспрес-методика визначення поверхневої щільності.
Поверхнева щільність - маса 1 м² паперу чи картону.
Для визначення поверхневої щільності, беруть відрізок зразка розміром приблизно $10 с$ м $^{2}$ та зважують його. Масу 10 см² $^{2}$ перераховують за формулою:
П.Ш. = М / П, де
П.Щ. - поверхнева щільність, г/ м ${ }^{2}$,

М - маса аркушу, г;
П - площа аркушу, м².

Експрес-методика визначення виду поверхневого покриття
Матеріали покриття звичайно складаються з мінеральних речовин, зв'язувальних агентів та інших добавок, таких як твердники та диспергувальні речовини.

Вироби крейдуються каоліном (китайською глиног) або іншими неорганічними речовинами. Неорганічні речовини, використовувані для крейдування, включають сульфат барію, карбонат кальцію, сульфат кальцію та іны. В якості поверхневого покриття використовуються гудрон, бітум, асфальт, пластмаси чи інші органічні матеріали, такі як віск, стеарин, текстильний пил та ін.

Крейдування можна відрізнити від поверхневої проклейки, використовуючи комбінацію хімічних і фізичних методів. Один з методів, яким визначаютт, чи має папір крейдоване покриття (особливо неорганічними речовинами), полягає у відділенні покриття за допомогою клейової стрічки. Стрічку накладають на папір і потім відокремлюють його від неї. При цьому до стрічки приклеюється значна частина покриття. Другий метод визначення - це горіння. Якщо папір або картон крейдовані каоліном ци іншими неорганічними речовинами, при підпалюванні попіл не осипається. Якщо папір або картон покриті органічними речовинами, то при горінні попіл має розпушений вилляд, а дим може мати трохи інший запах, ніж при горінні паперу або картону без покриття.

Експрес-методика визначення кількості шарів паперу чи картону.

Папір та картон можуть бути як одношаровими, так і багатошаровими. Якщо колір верхньої сторони відрізняеться від нижньої, виріб багатошаровий. Для того, щоб визначити кількість шарів, папір або картон занурюють у воду не деякий час. Шари, з'єднані між собою тиском та без з'язувальних речовин, лк правило розділяються дуже легко.

## ЩОДО КЛАСИФІКАЦІЇ ПАПЕРУ КРЕЙДОВАНОГО

Крейдований папір поділяється на різні типи в залежності від ознаки класифікаціі:

- по характеру волоконної маси - целюлозні, в яких зміст деревної маси не перевицуе $10 \%$ (рідше - $5 \%$ ), і із змістом деревної маси (до $25 \%$ ).
- по обробці поверхні - на матовий та глянцевий. Різниця між ними можна визначити візуально: глянцевий папір досить сильно «блищить». Також матовий папір може залишати відбитки на попередньому листі на подальшому в стопі. Фарба на матовому папері легко розтирається.
- по кількості сторін крейдування - папери одностороннього і двостороннього крейдування. Папери одностороннього крейдування в основному використовуються для виробництва етикеток.
- по кількості шарів крейсування - одно-, двох- і тришарового крейдування. Збільшення шарів крейдування покращує показники білизни і гладкості.
- по масі крейдованого листу - папір легкий (до 60 г/ кв.м), папір середньої густини (70-150 г/кв.м) і папір з високою густиною (більше 150 г/кв.м).
- по формату - рулонний і листовий. Велика частина крейдованого паперу поставляється в листах, упакованих в пачки. Така упаковка максимально захицає папір від зовнішніх дій при зберіганні і транспортуванні. Як правило, паперові фабрики оснащені найсучаснішим і точнішим різальним устаткуванням. Проте, частина крейдованого паперу продається в рулонах. Як правило, цей папір призначений для глибокого друку або ротаційного офсетного друку з гарячою сушкою. Застосування подібного паперу для листового офсетного друку може викликати проблеми.

Одностороннє крейдування пашеру масою від 70 до 120 г/ $\mathrm{m}^{2}$ використовуються для виготовлення різноманітних етикеток і м'якої упаковки, а від 100 до 150 г/м2 - для ви-

готовлення плакатів, постерів і афіш, де робочою є тільки одна сторона листу. Ряд фірм пропонує спеціалізований папір одностороннього крейдування для друку плакатів і постерів, який також називається афішним папером. Маса такнх паперів, як правило, коливається від 115 до 150 г/ м2. Крім крейдованого покриття ці папери відрізняє спеціальна обробка на вологостійкість, непрозорість і міцність приклеювання, а делкі з них мають вже нанесений сухий клейовий шар. Такі папери дозволяють поєднувати високу точність передачі зображення, властиву крейдованим паперам, і специфічні вимоги, що пред'являються до матеріалів, призначених для зовнішньої реклами. Їх різновидом є кольорові (флуоресцентні) афішні папери. Щільніші папери одностороннього крейдування (до 450 г/м2) використовуються для виробництва як представницької продукціі (візиток, обкладинок буклетів), так і упаковки.

Картон $з$ крейдованим покриттям на основі первинних волокон виготовляються $з$ деревної або макулатурної маси, покритої шаром целюлози, на яку і наноситься крейдований шар. Якщо крейдування здійснюється тільки з одного боку (або на лицьову і тилыну сторони наноситьея різна кількість шарів), то такий картон прийнято відносити до пакувального сектора - він застосовується для виробництва коробок для промислових і харчових товарів. При двосторонньому крейдуванні такий картон використовується для виготовлення обкладинок буклетів, візитних карток, тек. Вони можуть мати як глянсову поверхню, так і різні варіанти тиснення.

Двосторонньо крейдовані папери застосовуються в основному для виготовлення рекламної і представницької продукціі, дорогих книг, буклетів, художніх альбомів і іншої аналогічної продукціі. Такий папір може бути як традиційно білим, так і кольоровим.

Для листівок, інформаційних листків прямої поштової розсилки звичайно використовуеться легкий папір в діапазоні 5090 г/ $\mathrm{m}^{2}$, що дозволяє одержати достатньо низьку собівартість продукції, а також понизити вагу поштово-

го відправлення. Ці папери мають переважно однопарове або двошарове покриття і містять деревну масу в основі.

Проспекти і буклети найчастіше друкуютьея на папері масою 80150 г/m² (обкладинки - $200250 \mathrm{r} / \mathrm{m}^{2}$ ), що мае багатошарове крейдоване покриття. Останні тенденцї в поліграфї̆ припускають використовування глянсового паперу для обюгадинки і матової - для внутрішнього «зошнта». Візитні картки, рекламні теки і кишенькові календарі звичайно друкуються на крейдованих паперах масою $200450 \mathrm{~F} / \mathrm{m}^{2}$.

Високоглянцевий папір литого крейдування найб̈ільн широко застосовується для виготовлення візитних карток, тек, обкладинок буклетів. Такий папір випускаєтьея в діапазоні 70450 г/м² і часто буває кольоровий.

## Додаток 11. Методичні рекомендації щодо експрес-аналізу текстильних матеріалів з метою визначення хімічної структури волокон

Текстильні нитки являіоть собою тонке, гнучке тіло не визначено великої довжини, яке складається з текстильних волокон.

Ознаками, які звичайно складають основу класифікації волокон, являються походження або спосіб виготовлення матеріалів, хімічний склад та особливості їх будовн.

Найбільше поширена загальна науково-технічна видова класифікація волокон. у якості основ такої класифікації використовується походження та хімічний склад волокон на рівні віднесення іх до визначеного волокноутворюючого полімеру.

Так, по характеру походження, текстильні волокна ділять на два великих класи - природні(натуральиі) та хімічні.

Природні (натуральні) волокна поділяють на 3 підкласи: волокна рослинного (бавовна, льон, пенька, джут, та інш.), тваринного (вовна, шовк) та мінерального походження (скляні, азбестові та інш.). усі вони побудовані з природних полімерів: целюлози, протеїнів або полімерних алюмосилікатів відповідно. тому віднесення волокон до целюлозних, протеінових або мінеральних означає іх класифікацію і по хімічному складу.

Хімічні волокна, які отримують в результаті хімічної переробки природних та синтетичних полімерів, підрозділяють на 2 великих підкласи: штучні та синтетичні. до штучних відносять волокна, які отримані шляхом хімічної переробки природних органічних полімерів. сюди відносять віскозні, ацетатні, мідно-аміачні, альгінатні та полінозні волокна. до синтетичних відносять волокна, які отримані з органічних полімерів, синтезованих на хімічних заводах з низькомолекулярних речовин. соди відносять поліамідні, поліефірні, поліакрилонітрильні та інші волокна.

## Експрес-методика визначення природи волокон горінням

Проба на горіння дозволяє орієнтовно визначити вид волокон. при проведенні цієї проби необхідно відмічати характер змін, цо відбуваються з волокнами при їх наближенні до полум'я, та слідкувати за їх поведінкою при видалення з полум'я. для цього бажано використовувати запальничку (щоб не заважав запах горілого сірника).

Видаляють з проби декілька волокон, злегка їх підкручують, один кінець волокна затискають щипцями, а інший кінець в горизонтальному положенні підносять до полум'я, відмічають характерні особливості їх горіння. Видаляють волокна з полум'я і спостерігають за подальшою їі поведінкою, відмічають запах, визначаютть вид залишку після горіння.

| Волокно | Горіння волокон |  |  | Вид залишку після горіння | Запах при горінні |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  | при піднесенні до полум'я | е полум'i | при видаленні 3 полум'я |  |  |
| Бавовна, льон | Не плавиться і не змінюе форми | Горить без плавлення | Продовжує горіти бєз плавлення | Попіл світло-сірого кольору, летко роздавлюеться пальцями | Горілого паперу |
| Натуральний шовк, вовна | Розплавляється і скручується в направленні від полум'я | Горить повільно 3 плавленням | Горить дуже повільно і саме затухав | Пориста, крихка чорна маса, легко роздавпюється пальцями | Горілого вслосся |
| Три-ацетатне, диацетатне | Плавиться, нерозплавлена частина його не усаджується | Горить з плавленням | Продовжує горіти 3 плавленням | Чорна купька непраеильної форми, легко роздавлюється між пальцями | Оцтовоі̆ нислоти |
| Віскозке, мідноаміачне | Не плавиться і не змінюе своєі форми | Горить без плавлення | Продовжуе горіти без плавлення | Попіл світло-сірого кольору | Горілого паперу |
| Поліамідне | Плаяиться, а нерозплавлена частина його усаджується в направленні від полум'я | Горить повільно 3 плавленням, виділяє білий дим | Горить дуже повільно і саме затухае | Кругла тверда кулька янтарного кольору, яку неможливо роздавити пальцями | Сургуча |
| Поліефірне | Плавиться, а нерозплавлена частина його усаджуеться в направленні від полум'я | Торить повільно 3 плавленням, виділяе чорний дим 3 кіптявою | Горить дуже повільно і саме затухає | Кругла тверда кулька чорного кольору, яку неможливо роздавити пальцями | Відсутній |
| Ацетохлори-4ове | Не піртримує горіння |  |  | - | хлору |
| Вінітронове | Не підтримує горіння |  |  | - | - |

Стандартний набір розшифрувань для абревіатур у характеристиках ниток за міжнародною класифікацією

РА 66 - вид матеріалу(PA 66,6 - поліамід 66,6; PBT полібутилентерефталат)

DTY - текстурована нитка (Drawn Textured Yarn)
FDY - гладка (комплексна) нитка (Full Drawn Yarn)
NGY - гладка (комплексна) нитка нової генерації (New GenerationYarn)

FOY - гладка (комплексна) нитка - повністю оринтована(Fully Oriented Yarn)

POY - гладка (комплексна) нитка - предориєнтована (Partially Oriented Yarn) - самостійно не перероблюється - тільки через текстурування(DTY) або через витягування(FDY)

TWY - кручена нитка(Twisted Yarn)
33 fıo x 1 - нитка титру 33 дтекс, філаментність 10 , складена у 1 кінець(тобто без складення) 1одтекс=1текс
$22 f_{7} \times 1$ - нитка титру 22 дтекс, філаментність 7, складена у 1 кінець(тобто без складення)

BR - блискуча нитка(BRight)
SD - матована нитка(SemiDull)
FD - глибокоматована нитка(FullDull)
BLK - чорна нитка(BLak)
RD - філаменти круглого перетину(RounD)
TR - філаменти трилобального перетину(TRilobal)
RE - філаменти прямокутного перетину(REctangular)
НО - фінаменти пустотілого перетину - «макарони» (HOllow)

HE - високоеластична нитка(High Elasticity)
LE - низькоеластична нитка(Low Elasticity)
CPS - нитка на копсах(CoPS)
CPS420 - нитка на копсі внсотою $420 \mathrm{mм}$
TBS - нитка на картонних бобінах(TuBeS)
TBS 290 - нитка на картонній бобіні висотою 290 мм (TuBeS)

SC - один раз обплетена(Single Covered)
DC - двічі обплетена(Double Covered)

EL 44 - еластанова нитка титру 44 дтекс (Elastane)
LY17 - еластан марки «Лайкра» титру 17 дтеке (LYcra)
IN - пневмоз'єднана нитка (INtermingled)
ITM - пневмоз'єднана нитка (InTerMingled)
1900 TPM - обплетка 19000 боротов на метр(Twist Per Meter)
$S$ - нитка крутки $S$ (нитка звисае з бобіни вниз і філаменти окручують один одного таким чнном, мю утворюють букву S - центральна частина ближче до спостерігача, верхня та нижня частини - за центральними філаментами)

Z - нитка крутки Z(протилежне направлення крутки)
$Z$ - скручена 90 оборотів на $1 м$ в направленні $Z$.
Приклад: гладка витягнута нитка поліаміду 6 mитру 22 дтекс в 6 трилобальних філаментіе а блискучого полімеру, забарвленого у чорний колір у масі, один риз оплетена навколо еластану марки Лайкра титру 44 . кількістио кручень 1000 на и метр називаеться: PAб FDY $22 f 6$ BR BLK TR SC 1000 TPM LY44.

## Додаток 12. ФАРБИ ТА ЛАКИ

3 метою правильної класифікації спід розрізняти наступні полімери та основне їх використання:

- Складні поліефіри дають міцні гнучкі нокриття для конгорських меблів і устаткування. Найбільше застосування знаходять поліетилентерефталат, полібутилентерефталат, алкідні смоли, полікарбонати, поліакрилати, поліалкиленглікольмалеїнати і поліалкіленглікольфумарати, олігоефіракрилати.
- На основі акрилових полімерів внготовлноть міциі, гладкі, атмосферостійкі покриття. Акрилові полімери використовуються або самі по собі, або в суміші з ізоцианатами для утворення поліуретанів. Покриття $з$ поліуретанів широко застосовуються на легкових і вантажних ивтомо-

білях, судах, літаках і взагалі в тих додатках, де потрібна довговічність на відкритому повітрі.

- Вінілові полімери утворюють найкрупніше сімейство полімерів. У широкому значенні термін «вінілові полімери» включає такі матеріали, як полістирол (на основі стиролу), поліетилен, поліпропілен, але частіше термін застосовують до полівінілхлориду, сополімерів вінілхлориду і ВА, вініліденхлориду і вінілхлориду, полівінілового спирту. ПВА також $є$ звичайним вініловим полімером, але його використовують тільки в дисперсній формі як клей або як основу для деяких емульсійних фарб.
- Масляні фарби та лаки виготовляються на основі штучної або натуральної оліфи. Масляні фарби вважаються найміцнішими і довговічнішими, в певній ситуації вони можуть застосовуватися як для внутрішньої, так і зовнішньої обробки. Але як розчинник застосовують уайт-спірит, хоча іноді використовують сольвент або ксилол. Через застосування цих органічних розчинників, такі лаки та фарби характеризуються високою токсичністю і горючістю.

Основні властивості лакофарбових матеріалів закодовані на етикетках. Система, прийнята у виробництві практично всіх країн СНД, складається з декількох груп знаків:

Перша група - це вид лакофарбових матеріалів. На етикетці значиться «лак», «емаль» і т.д. Виняток становлять масляні фарби. Вони позначаються по пігменту, що входить в склад (наприклад, «умбра», «охра», «сурик»).

Другій група - склад плівкоутворюючої речовини. Скорочено з назви залишають всього дві букви. Нагтриклад, МА - масляні, ПФ - пентафталеві, ГФ - гліфталеві, КО крем неорганічні, НЦ - нітроцеллюлозні, АУ - алкидноуретанові, БТ - бітумні, ХB - перхлорвінілові, АК - поліакрілові, УР - поліуретанові і т.д.

Третя група - призначення продукції: 1 - атмосферостійкі (для зовнішніх робіт); 2 - обмежено атмосферостійкі (для внутрішніх робіт); 3-захисні; 4-водостійкі; 5-спеціальні; 6 - маслобензостійкі; 7 - хімічно стійкі; 8 - термостійкі; 9 - електроізолиційні; о - грунтовки; оо - шпаклів-

ки. Для масляних густотертих фарб перед третьою групою знаків ставиться один нуль.

Четверта група важлива тільки для маслянни фарб (у решті випадків це заводський порядковий номер). Тут кодується оліфа, на якій виготовлена фарба: 1 - натуральна; 2-«Оксоль»; 3-гліфтальова; 4-пентафталенова; 5-комбінована. Після номера можливе ще і буквене уточнення специфічних властивостей: наприклад, «М» - матовий; «Н» - з наповнювачем; «ПГ» - зниженої горючості.

Але наявність будь-якого іншого маркування відмінного від даного варіанту не може бути підставою для сумніву у правильності класифікації товарів.

## Додаток 13. Кодування волоконно-оптичних кабелів

| Core |  |
| :---: | :---: |
| V | tight buffer |
| W | Loose tube, non-filled |
| W | loose tube, jelly filled |
| B | multi fibre buffer, non- filled |
| D | multi fibre buffer, jelly filled |
| G | multi mode fibre |
| E | single mode fibre |
|  | Fibre Types |
| E | single mode fibre (glass core / galss clad) |
| G | graded index fibre (glass core / glass clad) |
| S | step index fibre (glass core / glass clad) |
| Q | quasi step index fibre (glass core / glass clad) |
| K | step index fibre (glass core / plastic clad) |
|  | Cable Design |
| A | outdoor cable |
| I | indoor cable |
| SZ) | metallic strength member in cable core |
| S | copper element in cable core |
| F | filling of cable core with petroleum jelly |
| Q | longitudinally waterproof cable core by swelling material |


|  | Core |
| :---: | :---: |
| $(Z N)$ | non-metallic strength member |
| $(L) 2 Y$ | laminated sheath, aluminium foil with PE-sheath, moisture barrier |
| $T$ | metallic supporting element (steel strand) |
| B | Armouring |
| $(S R)$ | armouring with corrugated steel sheath |
| $Y$ | PVC sheath |
| $2 Y$ | PE sheath |
| $4 Y$ | PA sheath |
| $H$ | sheath of halogen free, flame retardant polymer, FRNC |
| 11 Y | PUR sheath |
| $L G$ | layer stranding |

Даний спосіб маркування відповідає системі стандарту DIN VDE 0888, якою користуються практично всі європейські виробники волоконно-оптичних кабелів.

Приклад кодування волоконно-оптичних кабелів:

| A-DF(ZN) $2 \mathrm{Y}(\mathrm{SR}) 2 \mathrm{Y} 6 \times 12 \mathrm{E} 9 / 1250,36 \mathrm{~F} 3,5 / 0,23 \mathrm{H} 18 \mathrm{LG}$ |  |
| :---: | :---: |
| A- | outdoor cable |
| D | multi fibre loose tube, jelly filled |
| F | longitudinally waterproof |
| (ZN) 2 Y | non-metallic strength member, inner sheath of PE |
| (SR) 2 Y | armouring and protection serving of PE |
| $5 \times 12$ | number of buffer cores $x$ number of fibres per buffer |
| E | fibre type, single mode |
| 9/125 | core / mode field diameter in $\mu \mathrm{m}$ |
| 0,36 | attenuation factor in $\mathrm{dB} / \mathrm{km}$ |
|  | wave length |
|  | $B=850 \mathrm{~nm}$ |
| F | $F=1.300 / 1.310 \mathrm{~nm}$ |
|  | $H=1550 \mathrm{~nm}$ |
| 3,5 | dispersion in ps ( $\mathrm{nm} \times \mathrm{km}$ ) |
| L. | layer stranding |

## Додаток 14. СПИРТ ЕТИЛОВИЙ ТЕХНІЧНИЙ

Загальна характеристика та фізичні властивості

Етиловий спирт являе собою прозору, безбарвну рідину з пекучим смаком і характерним запахом. Етиловий спирт дуже гігроскопічен і жадібно поглинае вологу з повітря й рослинних тканин, $у$ результаті чого вони руйнуються.

Хімічно чистий спирт етиловий має нейтральну реакцію, а спирт, вироблений промисловісто та вміщуе невелику кількість карбонових кислот, має слабокислу реакцію. Він змішується в будь-яких співвідношеннях з водою, ефіром, гліцерином, бензином й іншими органічними розчннниками.

Температура кипіння спирту при нормальному тиску $78,3^{\circ} \mathrm{C}$, замерзання - мінус $117^{\circ} \mathrm{C}$, відносна щільність $\mathrm{d}_{4}^{2 \prime \prime}=$ 78927 , питома теплоємнісгь при $20^{\circ} \mathrm{C} 2,43$ кдж/(кгК), теплота випарювання при $20^{\circ} \mathrm{C} 910 к д ж / к г$, теплота згорання 26665 кдж/кг. Коефіціснт об'ємного розширення спирту приблизно в 5 разів більше, ніж у води й дорівнює в середньому о,0011 (у межах температур о-30ㄷ).

Етиловий спирт і його міцні водяні розчини легко запалюються й горять блідо-блакитним, слабосяючим полум'ям без утворення кіптяви.

Прийнятий усередину організму в невеликих кількостях етиловий спирт діє одурманюючи, а в більших - викликає стан близький до наркозу. Етиловий спирт - сильний наркотик. Потрапляючи в організм, він швидко всмоктується в кров і приводить організм у збуджений стан, при якому людині важко контролювати свою поведінку. Вживання спирту часто є основною причиною важких дорож-ньо-транспортних аварій, нецасних випадків на виробництві й побутових злочинів. Спирт викликає важкі захворювання нервової й серцево-судинної систем, а також шлун-

ково-кишкового тракту. Спирт небезпечний у будь-які концентрації (горілка, настойки, вино, пиво й т.д.).

Етиловий спирт широко використають у різних об ластях промисловосгі й, насамперед у хімічній. 3 ньогт одержують синтетичний каучук, оцтову кислоту, барвни ки, есенції, фотоплівку, порох, пластмаси. Спирт є гарнил розчинником й антисептиком. Тому він знаходитю застосу вання в медицині, парфумерії. У більших кількостях етиловий спирт іде для одержання горілчаних виробів.

## ДЕЯКІ ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ, ВИРОБНИЦТВО ТА СПОЖИВАННЯ СПИРТУ

Етиловий спирт (этанол) $\mathrm{C}_{2} \mathrm{H}_{5} \mathrm{OH}$ - безколірна рідина, що легко випаровується. Спирт, що містить 4-5 \% води, називають ректифікатом, а якщо містить тільки част"ки відсотка води - абсолютним спиртом. Такий спирт одержують хімічною обробкою в присутності водовіднімаючих засобів (натриклад, свіжопрокаленого CaO ).

Етиловий спирт - багатотоннажний продукт хімічної промисловості. Одержують його різними способами. Один 3 них - спиртове шумування речовин, що містять цукристі речовини, у присутності ферментів (наприклад, зимази ферменту дріжджів): зимаза

$$
\mathrm{C}_{6} \mathrm{H}_{12} \mathrm{O}_{6} \text { - змлаза } \longrightarrow \mathrm{C}_{2} \mathrm{H}_{6} \mathrm{OH}+2 \mathrm{CO}_{2}
$$

Такий спирт називають харчовим або винним спиртом. Етиловий спирт можна одержувати із целюлози, яку попередньо гідролізують. глюкозу, Що Утвориться при цьому, піддають надалі спиртовому шумуванню. Отриманий спирт називають зідролізним,

Як відомо, для одержання етилового спирту існують і синтетичні способи, такі, як сірчанокисла або пряма гідратація этилена:
$\mathrm{H}_{2} \mathrm{C}==\mathrm{CH}_{2}+\mathrm{H}_{2}-$ кат $\rightarrow \mathrm{H}_{3} \mathrm{C}-\mathrm{CH}_{2} \mathrm{OH}$
Собівартість спирту, отриманого таким способом, набагато дешевше, ніж приготовленого з харчових продуктів.

Етиловий спирт, як вже зазначалось, можна одержати тільки двома принципово різними способами.

1. Біохімічним способом, шляхом бродіння гексоз або олигосахаридов дріжджами по рівнянню:
$\mathrm{C}_{6} \mathrm{H}_{12} \mathrm{O}_{6} \quad 2 \mathrm{C}_{2} \mathrm{H}_{5} \mathrm{OH}+2 \mathrm{CO}_{2}+118$ кдж
2. Синтетичним способом, шляхом приеднання до этилену води в присутності каталізатора:
$\mathrm{C}_{2} \mathrm{H}_{4}+\mathrm{H}_{2} \mathrm{O} \quad \mathrm{C}_{2} \mathrm{H}_{5} \mathrm{OH}$
Одержання етилового спирту по першому із зазначених способів (біохімічному) включає два основних етапи: одержання спиртовмісної бражки й перегонку бражки з одержанням необхідного складу і якості спирту. При цьому залежно від використаної сировини, роблять харчовий і технічний спирт. При використанні як вихідна сировина харчових продуктів одержують етиловий спирт, який використовується для харчових і медичних цілей, а при використанні не харчових продуктів - для технічних цілей.

Етиловий спирт, одержуваний синтетичннм способом, використається тільки для технічних цілей.

Одержуваний по першому (біохімінному) способі харчовий спирт можуть одержувати як із сахаровмісної сировини (виноград, плоди і ягоди, меласа, цукровий буряк), так і із сировини, що містить крохмаль (картопля, зернові культури), після попереднього оцукрювання крохмалю.

Технічний спирт по першому біохімічному способі одержують із деревини, що містить целюлозу, що подібно крохмалю являє собою полісахарид ( $3_{6} \mathrm{H}_{10}$ ПРО $\left._{5}\right)_{n}$ і з якої, у результаті гідролізу розведеною сірчаною кислотою під тиском, утвориться глюкоза.

Етиловий спирт, застосовуваний для технічних цілей, спеціально забруднюють речовинами, що дурно пахнуть. Такий спирт називають денатуратом (для цього спирт підфарбовують, щоб відрізнити його від чистого спирту).

Промисловість виробляє спирт-сирець, спиртректифікат, питний спирт і спирт денатурат (технічний).

Із усього обсягу етиленових спиртів, що виробляються спиртовою промисловістю, харчового спирту виробляється близько $40 \%$, а технічного - $60 \%$.

З вироблених спиртів найвищу собівартість має етиловий спирт, одержуваний з харчової сировини, а найнижсчу собівартість має синтетичний спирт.

Найбільшими споживачами спирту етилового технџічного є підприємства з виробництва етилового, діетилового, оцтовоетилового ефірів, оцтової кислоти, ацетальдегіду, хлороформу, тетраетилового ефірів, оцтової кислоти, ацетальдегіду, хлороформу, тетраетилсвинцю, синтетиччного каучуку, штучних волокон, спиртових лаків, парфУмів, тощо.

Діетиловий ефір використовують під час виробництва бездимного пороху, штучного шовку, шпатлівки. Внаслиідок поганої розчинності у воді він застосовується для ексстрагування розчинених у воді речовин.

У суміші зі спиртом діетиловий ефір застосовується для виготовлення колодію. Як розчинник він використовується для екстракції ефірних масел і багатьох інших речовин. У медицині діетиловий ефір використовується як анестезійний засіб.

Оцтовоетиловий ефір, або етилацетат, отримують 3 етилового спирту і оцтової кислоти. Цей ефір є дуже ціғхним ровчинником, він широко використовується у парфумерії, у виробництві мила та різноманітних лаків.

Етиллактат, етиловий ефір молочної кислоти застосовується для очищення сирої молочної кислоти, в ситцевчтбиванні, він також є розчинником нігразину та індуліну, У лаковому виробництві - розчинником нітроцелюлози.

Ацетальдегід знайшов застосування під час виробнвхцтва синтетичної оцтової кислоти, у виробництві дзеркал - для відновлення азотнокислого срібла.

Продукт полімеризації ацетальдегіду - паральдегід - є медичним препаратом, який застосовується як снодійнкхй засіб.

Крім цього, ацетальдегід застосовують як консервукочий засіб.

Оцтова кислота та її солі використовуються в текстильній, фарбовій, хімічній промисловості, в шкіряному і гумовому виробництвах. Оцтова кислота застосовуеться дляя

фармацевтичних і харчових цілей. З неї виробляють ацетатний шовк, її̈ використовують як розчинник вибухових речовин і т.iн.

Тетраетилсвинець є важливим технічним продуктом. Як антидетонатор він становить значну цінність. Є багато досить ефективних антидетонаторів, але всі вони поступаються тетраетилсвинцю.

Хлороформ застосовується в медицині. При вдиханні він викликає анестезію і використовується головним чином для інгаляційного наркозу. У значній кількості його використовують як екстрагент для вилучення екстрактивних речовин з рослинної сировини.

Спиртовані лаки застосовують ля оздоблення високоякісних меблів та інших дерев'яних виробів. Основними компонентами спиртованих лаків є смола і етиловий спирт з об'ємною часткою $90 . . .93 \%$. У залежності від об'ємної частки різняться лаки, які містять $65 \ldots 70 \%$ спирту й так звані "політури" з об'ємною часткою спирту - 88...90\%.

Етиловий спирт є основною сировиною для парфумерних фабрик. Він входить до всіх видів рідких або аерозольних парфумерних виробів - одеколонів, парфумів, туалетних вод, дезодорантів у кількості до 98 \% маси продукціі.

Застосування спирту в парфумерній промисловості пояснюється його здатністю давати прозорі концентровані розчини пахучих речовин, а також його освіжаючою і дезинфікуючою властивістю.

## СПИРТ ЕТИЛОВИЙ ТЕХНІЧНИЙ

Досвід останніх років показує, що основна частина етилового спирту використається на технічні потреби. Так, у США на технічні потреби, у тому числі на виробництво паливного этанола, використається $95 \%$ усього кількості виробленого спирту, у Франції - 78\%.

Україна як індустріальна держава має потребу у великій кількості технічного спирту, що використається в хімічної, біохімічної, целюлозно-бумажной, текстильної, легкої,

металургійної, машино- і приладобудівної, автотранспортної, оборонної й ін. Взагалі, близько 160 виробництв використають технічний спирт як первинна сировина.

Спирт етиловий технічний у країнах СНД виробляється різними галузями: гідролізної, нафтохімічної, харчовий.

У додатку 2 наведені стандарти та основні показники технічних спиртів.

Спирт гідролізний (ГОСТ 17299-78) для виробництва каучуку одержують двох категорій. Спирт категорії А - 3 гідролізних субстратів, категорії Б-з лугів сульфітно-гідролізного виробництва. Дані спирти практично не очищаються від супутніх домішок. Шляхом азеотропної ректифікації з них одержують спирт етиловий технічний абсолютований, що використається в хімічній промисловості. Нафтохімічна промисловість випускає спирт етиловий технічний синтетичний категорій А и Б (ТУ 7506008-31-91), ці спирти практично не очищені від основної маси легких домішок.

Спирт технічний етиловий синтетичний (ТУ 38.402-62-117-90) роблять двох сортів шляхом гідролізу этилена. Ці спирти частково очищені від домішок і використаються як розчинники в біосинтезі, у хімічній промисловості.

Спирт етиловий технічний (ТУ 64-11-14-89) робляять шляхом ацетонобутилового шумування й використають як розчинник у лакофарбовій промисловості.

На заводах харчової промисловості спирт етиловий технічний роблять із молочної сироватки (ТУ 49757-83).

Також, сировиною для хімічної промисловості і лк экстра-растворитель виробляється спирт технічний гідролізний (ГОСТ 18300-87) високого ступеня очищення.

Для запобігання не цільового використання спирту етилового технічного передбачена його денатурація різними органічними домішками.

Розрізняють загальну й спеціальну денатурацію.
Загальної денатурації піддають водно-спиртові розчини, які використаються в побуті як паливо в обігрівальних пристроях, спиртівках, а також для потреб зооветеринарії.

Денатурований спирт загальної денатурації має назву денатурат. Денатурат зафарбовують із метою зробити його відмінним від харчового спирту. Денатурат має обмежене використання й потреба в ньому не більша.

Етиловий спирт спеціальної денатурації має широке технічне призначення й залежно від галузі його використання й вимог споживача роблять денатуруючі речовини (денатуранты).

У різних країнах використають різні денатуранти залежно від вимог споживачів.

Вивчення й аналіз денатурантів країн Європи й СШIA дозволяють визначити та узагальнити основні вимоги до них.

Денатуруючі добавки і їхні композиції повинні:

- надавати спирту неприемного відразливого заходу;
- бути дешевим і не збільшувати вартість спирту;
- ефективно діяти в незначних дозах і легко почуватися денатурованому спирті і його розчинах;
- легко визначатися у фальсифікованих напоях;
- бути такими, що одержання з них спирту або інактивація було б экономично не вигідним;
- не повинні погіршувати технологічні властивості спирту й негативно впливати на його подальше використання.
Слід зазначити, що дуже важко підібрати денатурант, що повністю відповідав би все цим умовам, але при виготовленні денатуруючих композицій необхідно максимально враховувати наведені умови.

У якості денатуруючої добавки загальної денатурації застосовують пиридонові основи, гаснув, кетонове масло, скипидар, відходи скипидарного виробництва й так званий розчинник M .

Денатурат зафарбовують різними фарбами, які надають йому потрібне фарбування для відмінності від шитного спирту (наприклад, основний фіолетовий відповідно до ГОСТ 22698-77).

Денатурований спирт загальної денатурації згідно Ту 10-о334585-4-90 повинен відповідати наступним умовам:

- концентрація спирту - 82 про. \% за скляним спиртоміром класу 0,1 . Відхилення від міцності допускається +/- 0,2\%;
- стійкий неприємний захід, що не зникає при розведенні денатурованого спирту водою до міцності $40 \%$;
- фарбування денатурованого спирту повинна бути синя або синя з фіолетовим відтінком, залежно від кольорів денатуруючих речовин;
- реакція денатурованого спирту - нейтральна або слабокисла;
- денатурований спирт не повинен містити денатурируючі добавки, не дозволені до вживання МОЗ;
- горіння денатурованого спирту повинне бути рівним, спокійним і без розбризкування. Після згоряння проби денатурованого спирту допускається наявність невеликого (трохи краплі) залишку пофарбованої води;
- виділення кіптяви, задушливої пари й газів під час горіння денатурованого спирту не допускається.
Для технічних потреб денатурацію етилового спирту проводять спеціальними денатуруючими добавками, які не заважають технологічному процесу, у якому використається технічний спирт.

Основними денатуруочими добавками в країнах ЄEC та СНД є петролейний ефір, толуол, діетиловий ефір, діетилфталат, етилацетат, кротоновий альдегід, пропіленгліколь, етиленгліколь, бітрекс й інш.

В Україні спирт етиловий денатурований відгуускається підприємствам для виробничих потреб лише з денатуруючими добавками згідно з переліком, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 29.09.2002р. №1266. Зазначений спирт використовується в галузях промисловості на виробництво продукції, перелік якої наведено в додатку 1 до цього Порядку. До переліку входять наступні денатуруючі добавки: ацетон, бензин, гас, етилацетат, етиловий ефір, скипидар, сольвент, толуол, циклогексан і інші, дозволені МОЗ.

Для денатурації згідно вищенаведеною Постановою обо'язково використовується не менше лк дві денатуруюочі добавки та барвник (металевий синій або основний фіолетовий).

У випадку, коли фарба погіршує технологічні властивості спирту й негативно впливає на його подальше використання, фарба в денатурований спирт спеціальної денатурації не додається.

Денатуруючі речовини спеціальної денатурації додаються в технічний спирт у кількості від 0,08 до $15 \%$.

У додатку 2 наведена характеристика спирту етилового денатурованого за ТУ У 18.511-99.

Етиловий спирт у відмінності від метилового, утворить із водою азеотроп. В азеотропному стані концентрація спирту в парі й рідині, з якого виходить ця пара, збігаються. Для етилового спирту й води це відповідає 97,2 про. $\%$, при атмосферному тиску.

Деякі галуві господарства мають потребу в дегідрованому, тобто абсолютованому етиловому спирті.

Для одержання абсолютованого спирту використають наступні методи: азеотропна та сольова ректифікація, ректифікація під вакуумом, мембранна технологія, зв'язування води твердими або рідкими водопоглинаючими речовинами.

## додаток 1

Стандарти на спирт етиловий технічний

|  | Показники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Види спирту |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ГOCT 17299-78 <br> Категорія: А <br> Б | $\begin{aligned} & 95,0 \\ & 94,0 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 200 \\ & 350 \end{aligned}$ |  | $\begin{gathered} 500 \\ 1000 \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & 15 \\ & 30 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0,1 \\ & 0,1 \end{aligned}$ |  | Bитр. Витр. | $\begin{gathered} \text { Biдс. } \\ 5 \end{gathered}$ | 10 20 |


|  | Показники |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| Види спирту |  |  |  |  |  |  |  |  | $\begin{aligned} & \text { 童 } \\ & \frac{1}{2} \\ & 5 \\ & 5 \\ & \frac{0}{2} \\ & \frac{2}{2} \end{aligned}$ |  |
| ГОСТ 18300-87 <br> Екстра <br> Вищий сорт <br> Перший сорт | 96,5 96,2 96,0 | $\begin{gathered} 4 \\ 4 \\ 10 \end{gathered}$ | $\begin{aligned} & 25 \\ & 30 \\ & 40 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 4 \\ 4 \\ 10 \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 1 \\ 0 \\ 15 \end{gathered}$ | Витр. <br> Витр. <br> Витр. | $\begin{aligned} & 15 \\ & 15 \\ & 10 \end{aligned}$ | Витр. Витр. Витр. | Відс. Відс. Відс. | 2 4 15 |
| ту 38.402-62-117-90 <br> Вищий сорт Перший сорт | $\begin{aligned} & 92,5 \\ & 92,0 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 0,7 \% \\ 06 . \\ 0,9 \% \\ 06 . \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 0,2 \% \\ 06 . \\ 0,3 \% \\ 06 . \end{gathered}$ | - | $\begin{gathered} 7 \\ 12 \end{gathered}$ | - | - | - | - | 5 10 |
| TУ 64-11-14-89 | 95,0 | - | . | - | 50 | - | - | - | - | 30 |
| TY 7506008-31-91 <br> А - абсолютований <br> Б-- ректифікований | 99,8 96,0 | $\begin{gathered} 0,15 \% \\ 06 . \\ 0,15 \% \\ 06 . \end{gathered}$ | $\begin{gathered} 0,15 \% \\ 06 . \\ 0,2 \% \\ 06 . \\ \hline \end{gathered}$ | $0$ | 10 10 | - | - | - | - | 5 5 |
| TY 84-1203-89 | 99,8 | - | - | - | - | 0,1 | - | - | - | - |
| TY 49-757-83 | 88,0 | 500 | 500 | 5000 | - | 0,1 | - | - | - | - |

Додаток 2
Характеристика спирту етилового денатуров атного згідно ТУ В 18.511-99

| Назва показника | Одиниця виміру | Характеристика й норма для марок |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | A | 5 | B | r | A |
| 1. Зовнішній вигляд |  | Прозора речовина без сторонніх частин |  |  |  |  |
| 2. Колір |  | Характерний колір для використаного барвника |  |  |  |  |
| 3. 3anax |  | Характерний для етилового спирту, стійкий. Не повинен зникати при розведенні спирту водою до концентрації $40-45 \%$ |  |  |  |  |
| 4. Об'ємна частина етилового спирту, не менше | \% | 95,0 | 91,0 | 95,0 | 98,0 | 98,0 |


| Назва показника | Одиниця виміру | Харантеристика й норма для марон |  |  |  |  |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
|  |  | A | 5 | B | 「 | A |
| 5. Об'ємна частина метилового спирту. не більше | \% | 0,05 | 0,2 | 2,5 | 0,03 | 0,1 |
| 6. Об'емна частина циклогексану, не більше | \% | - | - | - | 0,5 | 0,5 |

## Додаток 15

## ДЕРЖАВНА МИТНА СЛУЖЕБА УКРАӤНМ

## HAKA3

## Київ

Про затвердження Перехідних таблиць від УКТЗЕД версії 2002 р. до УКТЗЕД версії 2007 р.

На виконання положень статті 312 Митного кодексу України, Порядку ведення Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12.12.2002 №1863

## НАКАЗУ10:

1. Затвердити Перехідні таблиці від УКТЗЕД версії 2002p. до УКТЗЕД версії 2007р., що додаються.
2. Прес-службі (Судак С.Д.) забезпечити розміщення Перехідних таблиць на офіційному сайті Держмитслужби в мережі Інтернет.
3. Установити, що цей наказ набирає чинності одночасно із Законом України «Про внесення змін до Закону України «Про Митний тариф України».
4. Контроль за виконанням цього наказу покласти на першого заступника Голови Служби Дороховського О.М.

Голова Служби

120000000/16/99/00.00.00

## Додаток 16. Перехідмі таблиці від ГС версії 2002 р. до ГС версії 2007

| HS 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 0105.92 | ex0105.94 |
| 0105.93 | ex0105.94 |
| 0208.20 | ex0208.90 |
| 0208.90 | ex0208.90 |
| 0301.99 | $\begin{aligned} & 0301.94 \\ & 0301.95 \\ & 0301.99 \end{aligned}$ |
| 0302.69 | $\begin{aligned} & 0302.67 \\ & 0302.68 \\ & 0302.69 \end{aligned}$ |
| 0303.50 | 0303.51 |
| 0303.60 | 0303.52 |
| 0303.79 | $\begin{aligned} & 0303.61 \\ & 0303.62 \\ & 0303.79 \end{aligned}$ |
| 0304.10 | $\begin{aligned} & 0304.11 \\ & 0304.12 \\ & 0304.19 \end{aligned}$ |
| 0304.20 | 0304.21 0304.22 0304.29 |
| 0304.90 | 0304.91 0304.92 0304.99 |
| 0503.00 | ex0511.99 |
| 0509.00 | ex0511.99 |
| 0511.99 | ex0511.99 |
| 0603.10 | $\begin{aligned} & \hline 0603.11 \\ & 0603.12 \\ & 0603.13 \\ & 0603.14 \\ & 0603.19 \end{aligned}$ |


| HS 2002 | Hs 2ENT |
| :---: | :---: |
| 07099. 10 | ex0709.90 |
| 0709.52 | ExT09.59 |
| 0709.59 | exprag. 59 |
| 0709.90 | 20970e.90 |
| 0711.30 | exp711.90 |
| 0711.00 | ex0711.00 |
| 0802.60 | $\begin{aligned} & 0802.80 \\ & 0802.90 \end{aligned}$ |
| 0810.30 | ex8910.80 |
| 0810.90 | ex3910.90 |
| 0908.10 | $\begin{aligned} & 0508.11 \\ & 0008.19 \end{aligned}$ |
| 0810.40 | ¢00010.90 |
| 0910.50 | exterat.9\% |
| 0810.89 | exaeta. 98 |
| 1102.30 | Ex 1102.90 |
| 1102.80 | ext 102.80 |
| 1207.10 | ext207. 98 |
| 1207.30 | ex 207.90 |
| 1207.00 | ex1207. 98 |
| 1207.09 | ext207.90 |
| 1208.26 | ex1208.29 |
| 1209.20 | ex 2208.29 |
| 1211.10 | ex 1211.80 |
| $\$ 211.00$ | ext24.an |
| 1212.10 | ext212.99 |
| 1212.30 | ext212.98 |
| \$212.99 | ext21298 |


| 482002 | 452007 |
| :---: | :---: |
| 1301.10 | 8x*301.80 |
| 1301.80 | ex 1301.80 |
| 1302.14 | ex 3302.18 |
| 1302.19 | ex*302. 19 |
| 1402.00 | ex 1404.00 |
| 1403.00 | ext404.90 |
| 1404.10 | ex ${ }^{3} 404.80$ |
| 1404.80 | ex*404.80 |
| 8515.40 | 2x7515.90 |
| 1515.00 | ex 8515.80 |
| 2005.50 | $\begin{aligned} & 2005.91 \\ & 2005.99 \end{aligned}$ |
| 2302.20 | ex2302.40 |
| 2302.40 | ex2302.40 |
| 2300.70 | ex2300.90 |
| 2306.80 | Ex2300.90 |
| 2500.21 | ex2508.20 |
| 2506.29 | 2×2508.20 |
| 2508.20 | ex2508.40 |
| 3504.40 | ex 5508.40 |
| 2613.11 | ex2513.10 |
| 2513.19 | Ex2513.10 |
| 2518.21 | ex2516.20 |
| 2510.22 | ex 2518.20 |
| 262400 | $\begin{aligned} & 2524.10 \\ & .2524 .00 \end{aligned}$ |

Особливості митної класифікації товарів
.


Особпивості митної класифікаціі товаріе


| HS 2002 | 452007 |
| :---: | :---: |
| 2850.00 | $\begin{gathered} 2850.00 \\ \mathrm{ex} 2852.00 \end{gathered}$ |
| 2851.00 | $\begin{gathered} \mathrm{ex} 2852.00 \\ 2853.00 \end{gathered}$ |
| 2903.30 | $\begin{aligned} & 2903.31 \\ & 2903.39 \end{aligned}$ |
| 2903.59 | $\begin{aligned} & 2903.52 \\ & 2903.59 \end{aligned}$ |
| $\begin{aligned} & 2905.15 \\ & 2905.49 \end{aligned}$ | ex2905. 19 ex2905.19 |
| $\begin{aligned} & 2906.14 \\ & 2900.19 \end{aligned}$ | ex2906.19 <br> ex2900.19 |
| $\begin{aligned} & 2907.14 \\ & 2907.19 \end{aligned}$ | ex2907.19 <br> ex2907. 19 |
| $\begin{aligned} & 2908.40 \\ & 2908.20 \\ & 2908.90 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 2908.11 \\ 2908.19 \\ \text { ex2908.99 } \\ 2908.91 \\ \operatorname{ex2908.99} \end{gathered}$ |
| $\begin{aligned} & 2409.42 \\ & 2909.44 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \hline e \times 2909.44 \\ & e \times 2909.44 \end{aligned}$ |
| 2910.90 | $\begin{aligned} & 2910.40 \\ & 2910.90 \end{aligned}$ |
| $\begin{aligned} & 2912.13 \\ & 2912.19 \end{aligned}$ | ex2912.19 ex2912.19 |
| 2915.22 <br> 2915.23 <br> 2915.29 <br> 2915.34 <br> 2915.35 <br> 2815.39 | $0 \times 2915.29$ $e \times 2915.29$ $e \times 2915.29$ $e \times 2915.39$ $e \times 2915.39$ 2915.36 $e \times 2915.39$ |


| H5 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 291039 | 2918.36 |
|  | 2918.39 |
| 2917.31 | ex2917.34 |
| 2917.34 | ex2917.34 |
| 2918.11 | $\begin{aligned} & 2918.11 \\ & e \times 285200 \end{aligned}$ |
| 291819 | $\begin{aligned} & 2918.18 \\ & 2918.19 \end{aligned}$ |
| 2918.90 | $\begin{aligned} & 2918.91 \\ & 291899 \end{aligned}$ |
| 2919.00 | $\begin{aligned} & 2919.10 \\ & 2919.90 \end{aligned}$ |
| 2920.10 | $\begin{aligned} & 2020.11 \\ & 2020.19 \end{aligned}$ |
| 2921.12 | ex 2921.19 |
| 2921.19 | ex2921.19 |
| 2922.22 | ex2922. 29 |
| 2922.29 | ex2922.29 |
| 2924.19 | $\begin{aligned} & 2924.12 \\ & 2924.19 \end{aligned}$ |
| 2925.20 | $\begin{aligned} & 2625.21 \\ & 2925.29 \end{aligned}$ |
| 2930.10 | ex2930.90 |
| 2930.90 | $\begin{gathered} 2930.50 \\ \text { ex2930.90 } \end{gathered}$ |
| 2931.00 | $\begin{gathered} 2931.00 \\ 0 \times 2852.00 \end{gathered}$ |
| 2932.99 | $\begin{gathered} 2932.99 \\ 0 \times 2852.00 \end{gathered}$ |
| 2934.99 | $\begin{array}{r} 2934.99 \\ 0 \times 2852.00 \\ \hline \end{array}$ |
| 2936.10 | ex2936.90 |
| 2936.90 | ex2936.90 |


| HS 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 2939.21 | ex293920 |
| 2939.29 | ex2939.20 |
| 3001.10 | ex 3001.90 |
| 3001.90 | ex 3001.90 |
| 3006.10 | ex3006. 10 |
| 3006.80 | 3006.92 |
| 302.70 | ex3102.90 |
| 3102.90 | ex3102.90 |
| 3103.20 | ex3103.90 |
| 3103.90 | ex 3103.90 |
| 3104.10 | ex3104.90 |
| 3104.90 | ex3104.90 |
| 3201.90 | $\begin{gathered} 3201.90 \\ \operatorname{ex} 2852.00 \end{gathered}$ |
| 3206.30 | ex3206.49 |
| 3206.43 | 0x3206.49 |
| 3206.49 | ex3206.49 |
| 3206.50 | $\begin{gathered} 3206.50 \\ e \times 2852.00 \end{gathered}$ |
| 3301.11 | ex3301.19 |
| 3301.14 | ex3301.19 |
| 3301.19 | ex3301.19 |
| 3301.21 | ex3301. 29 |
| 3301.22 | ex3301.29 |
| 3301.23 | ex3301.29 |
| 3301.26 | ex3301.29 |
| 3301.29 | ex3301.29 |

\begin{tabular}{|c|c|}
\hline HS 2002 \& $1{ }^{1} 2007$ <br>
\hline 3404.10 \& ex 3404.90 <br>
\hline 3404.90 \& ex 340490 <br>
\hline 3502.90 \& $$
\begin{aligned}
& 3502.00 \\
& 8 \times 2852.00
\end{aligned}
$$ <br>
\hline 3504.00 \& $$
\begin{aligned}
& 3504000 \\
& \times \times 2652.00
\end{aligned}
$$ <br>
\hline 3702.20

3702.31
3702.32
3702.39
370241
3702.42
3702.43
3702.44 \&  <br>

\hline $$
\begin{aligned}
& 370520 \\
& 3705.00
\end{aligned}
$$ \& \[

$$
\begin{aligned}
& 8 \times 3705.90 \\
& \operatorname{ex3705.90}
\end{aligned}
$$
\] <br>

\hline 3707.90 \& $$
\begin{gathered}
3707.90 \\
6 \times 2852.00
\end{gathered}
$$ <br>

\hline $$
\begin{aligned}
& 3805.20 \\
& 3805.50
\end{aligned}
$$ \& \[

$$
\begin{aligned}
& \text { ex } 3805.90 \\
& \text { ex } 3805.90
\end{aligned}
$$
\] <br>

\hline | 3808.10 |
| :--- |
| 3808.20 |
| 3808.30 |
| 3808.40 |
| 3808.90 | \& ex 3808.50

3809.91
ex3808.50
3808.92
ex3808.50
3808.93
ex3808.50
3808.94
$0 \times 3808.50$
3808.99 <br>
\hline
\end{tabular}

Особливості митної класифікації товарів


| HS 2002 | $152007$ |
| :---: | :---: |
| 3821.00 | ex 3821.00 |
| 3822.00 | $\begin{gathered} 3822.00 \\ \operatorname{ex2852.00} \end{gathered}$ |
| 3824.20 | ex3824.90 |
| 3824.74 | $\begin{aligned} & \operatorname{ex} 3824.71 \\ & \text { ex } 3824.90 \end{aligned}$ |
| 3824.79 | $\begin{aligned} & \text { ex } 3824.72 \\ & e \times 3824.73 \\ & \text { ex } 3824.77 \\ & \text { ex } 3824.79 \\ & \text { ex } 3824.90 \end{aligned}$ |
| 3824.90 | $\begin{gathered} e \times 3821.00 \\ e \times 3824.71 \\ e \times 3824.72 \\ e \times 3824.73 \\ e \times 3824.74 \\ 3824.75 \\ 3824.76 \\ e \times 3824.77 \\ 3824.78 \\ e \times 3824.79 \\ 3824.81 \\ 3824.82 \\ 3824.83 \\ \operatorname{ex3824.90} \end{gathered}$ |
| 3907.99 | $\begin{aligned} & 3907.70 \\ & 3907.99 \end{aligned}$ |
| 3920.10 | $\begin{gathered} e \times 3006.10 \\ 3920.10 \end{gathered}$ |
| 3920.20 | $\begin{gathered} e \times 3006.10 \\ 3920.20 \end{gathered}$ |
| 3920.30 | $\begin{gathered} e x 3006.10 \\ 3920.30 \end{gathered}$ |
| 3920.43 | $\begin{gathered} e \times 3006.10 \\ 3920.43 \end{gathered}$ |
| 3920.49 | $\begin{gathered} \text { ex3006.10 } \\ 3920.49 \end{gathered}$ |


| $\text { HS } 2002$ | H5 2007 |
| :---: | :---: |
| 3920.51 | $\begin{gathered} 0 \times 3000.10 \\ 3920.51 \end{gathered}$ |
| 3920.59 | $\begin{gathered} \operatorname{ex} 3006.10 \\ 3920.59 \end{gathered}$ |
| 3920.61 | $\begin{gathered} \operatorname{ex} 3006.10 \\ 3920.61 \end{gathered}$ |
| 3920.62 | $\begin{gathered} \text { ex3006. } 10 \\ 3920.62 \end{gathered}$ |
| 3920.63 | $\begin{gathered} \text { ex3006.10 } \\ 3920.63 \end{gathered}$ |
| 392069 | $\begin{gathered} \text { ex3006 } 10 \\ 3920.69 \end{gathered}$ |
| 3020.71 | $\begin{gathered} \text { 8x3006. } 10 \\ 3920.71 \end{gathered}$ |
| 3920.72 | $\begin{aligned} & \text { ex3006. } 10 \\ & \text { ex3920.79 } \end{aligned}$ |
| 3020.73 | $\begin{gathered} \operatorname{ex} 3000.10 \\ 3920.73 \end{gathered}$ |
| 3920.79 | $\text { ex } 30006.10$ ex3920.79 |
| 3920.91 | $\begin{aligned} & 8 \times 3006.10 \\ & 3920.91 \end{aligned}$ |
| 3920.92 | $\begin{gathered} \text { ex } 3000.10 \\ 3920.92 \end{gathered}$ |
| 3920.93 | $\begin{gathered} \text { ex3006. } 10 \\ 3920.93 \end{gathered}$ |
| 3920.94 | $\begin{gathered} \text { ex } 3006 \\ 3920.94 \end{gathered}$ |
| 3920.99 | $\begin{gathered} \text { ex } 3000.10 \\ 3920.99 \end{gathered}$ |
| 3921.11 | $\begin{gathered} \text { ex } 3006.10 \\ 3921.11 \end{gathered}$ |
| 3921.12 | $\begin{gathered} \hline 8 \times 3006.10 \\ 3921.12 \end{gathered}$ |
| 3921.13 | $\begin{gathered} \text { ex } 3006.10 \\ 3921.13 \end{gathered}$ |
| 3921. 14 | $\begin{gathered} \text { ex3006.10 } \\ 3921.14 \end{gathered}$ |




| $\text { HS } 2002$ | $\text { is } 2007$ |
| :---: | :---: |
| 4410.21 | ex4410.12 |
|  | ex44'10.19 |
| 4410.29 | ex4410.12 |
|  | ex4410.10 |
| 4410.31 | ex4490.11 |
|  | ex4410.19 |
| 4410.32 | ex4410.11 |
|  | ex4410.19 |
| 4410.33 | ex4410.11 |
|  | exat 10.19 |
| 4410.39 | ex4410.11 |
|  | ex4410.19 |
| 4411.11 | ex4411.72 |
|  | ex4411.13 |
|  | ex4411.14 |
|  | 6x4411.92 |
| 4411.19 | ex4411.12 |
|  | ex4411.13 |
|  | ex 4411.14 |
|  | ex4411.92 |
| $44112^{2}$ | ex4411.12 |
|  | ex4411.13 |
|  | ex4411.14 |
|  | ex4411. 33 |
| 4411.29 | ex4411.12 |
|  | ex4411.13 |
|  | ex4411.14 |
|  | exat 11.93 |
| 4411.31 | 8x4411.12 |
|  | ex4411.13 |
|  | ex4411.14 |
|  | ex4411.94 |
| 4411.39 | ex 4411.12 |
|  | ex4411.13 |
|  | ex4411,14 |
|  | ex4411.94 |
| 4411.91 | ex4411.94 |
| 4411.99 | ex4411.94 |

Особливості митної класифікації товарів
(2)

| HS 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 4412.13 | $\begin{gathered} \hline \text { ex4412.10 } \\ 4412.31 \end{gathered}$ |
| 4412.14 | $\begin{gathered} e \times 4412.10 \\ 4412.32 \end{gathered}$ |
| 4412.19 | $\begin{gathered} e \times 44: 12.10 \\ 4412.39 \end{gathered}$ |
| 4412.22 | ex4412.10 ex441294 ex441299 |
| 4412.23 | ex4412.10 <br> ex4412.94 <br> 0x4412.99 |
| 4412.29 | ex4412.10 <br> ex4412.94 <br> ex441299 |
| 4412.92 | ex4412.10 <br> ex4412.94 <br> 0×4412.99 |
| 4412.93 | ex4412.10 ex4412.94 ex4412.99 |
| 4412.99 | ex4412.10 <br> ex4412.94 <br> ex4412.99 |
| 4418.30 | $\begin{aligned} & 4418.71 \\ & e \times 4418.72 \\ & \text { ex4418.79 } \end{aligned}$ |
| 4418.00 | $\begin{gathered} 4418.60 \\ \text { ex4418.72 } \\ \text { ex4418.79 } \\ 4418.90 \end{gathered}$ |
| 4501.20 | $\begin{aligned} & 4601.21 \\ & 4601.22 \\ & 4601.29 \end{aligned}$ |
| 4607.91 | $\begin{aligned} & 4601.92 \\ & 4601.93 \\ & 4601.94 \end{aligned}$ |
| 4602.10 | $\begin{aligned} & 4602.11 \\ & 4602.12 \\ & 4602.19 \end{aligned}$ |


| $\text { HS } 2002$ | V |
| :---: | :---: |
| 4706.91 | $\begin{gathered} 9 \times 4706.31 \\ 4706.91 \end{gathered}$ |
| 4706.92 | $\begin{gathered} \operatorname{ex4706.30} \\ 4706.92 \end{gathered}$ |
| 4709.93 | $\begin{gathered} e \times 4706.30 \\ 4706.93 \end{gathered}$ |
| 4802.30 <br> 4802.54 <br> 4802.55 <br> 4802.56 <br> 480257 <br> 4802.58 <br> 480261 <br> 4802.62 <br> 4802.69 | $\begin{aligned} & \text { ex4802.54 } \\ & \text { ex4802.61 } \\ & \text { ex4802.62 } \\ & \text { ex4802.60 } \\ & \text { ex4802.5.4 } \\ & e \times 4802.55 \\ & \text { ex4802.56 } \\ & \text { ex4802.57 } \\ & \text { ex4802.58 } \\ & \text { ex4802.61 } \\ & \text { ex4802.62 } \\ & e \times 4802.69 \end{aligned}$ |
| 4809.10 | 8×4809.90 |
| 480990 | ex480990 |
| 4811.10 <br> 4811.51 <br> $48: 11.59$ <br> 481160 <br> 4811.90 | ex4811.10 ex4811.51 ex4811.59 ex481160 ex481190 |
| 4814.30 | 0x481490 |
| 4814.90 | $2 \times 4814.90$ |
| 481500 | $\begin{aligned} & \text { ex4811.10 } \\ & \text { ex4811.5 } \\ & \text { ex4811.59 } \\ & \text { ex4811.90 } \\ & \text { ex4823.90 } \end{aligned}$ |


| HS 2002 | H5 2007 |
| :---: | :---: |
| 4816.10 | ex4816.90 |
| 4816.30 | ex481690 |
| 4816.90 | ex4816.90 |
| 482360 | $\begin{aligned} & 4823.01 \\ & 4823.69 \end{aligned}$ |
| 4623.90 | ex4823.90 |
| 5003.10 | 9x5003.00 |
| 5003.90 | ex5003.00 |
| 5208.53 | ex5208.59 |
| 5208.59 | ex5208 59 |
| 5210.12 | ex5210.19 |
| 5210.19 | ex5210.79 |
| 5210.22 | ex5210.29 |
| 521029 | ex5210.29 |
| 5210.42 | 8×521049 |
| 5210.49 | 日x5210.49 |
| 5210.52 | ex5210.59 |
| 5210.59 | ex5210.59 |
| 5211.21 | ex5211.20 |
| 521122 | ex5211.20 |
| 5211.29 | ex5211.20 |
| 5304.10 | ex5305.00 |
| 5304.90 | ex5305.00 |
| 5305.11 | ex530500 |
| 5305.19 | ex5305.00 |
| 5305.21 | ex5305.00 |
| 5305.29 | ex5305.00 |
| 5305.90 | ex5305 00 |
| 5402 \% | $\begin{aligned} & 5402.11 \\ & 5402.19 \end{aligned}$ |




| HS 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 600310 | ex3006 10 |
|  | ex6003. 10 |
| 6003.20 | ex 3006.10 |
| 6003.40 | $\begin{gathered} \text { ex3006.10 } \\ 6003.40 \end{gathered}$ |
| 6003.90 | $\begin{gathered} \operatorname{ex3006.10} \\ 6003.90 \end{gathered}$ |
| 6005.10 | ex6005.90 |
| 800590 | $\begin{array}{r} \text { ex } 3000.10 \\ \text { exe005.g0 } \end{array}$ |
| 610110 | ex6101.90 |
| 610190 | ex610190 |
| 0103.11 | ex6103.10 |
| 610312 | ex6103.10 |
| 6103.19 | ex6103.10 |
| 8103.21 | ex6103.29 |
| 6103.29 | ex6103.29 |
| 0104.11 | ex6104.19 |
| 6104.12 | ex6104.19 |
| 6104.19 | ex6104.19 |
| 6104.21 | exe104.29 |
| 6104.29 | ex6t04. 29 |
| 6107.92 | ex6107.99 |
| 6107.93 | exe107.99 |
| 6111.10 | ex6111.90 |
| 6111.90 | ex6111.90 |
| 6114.10 | ex6114.90 |
| 6114.90 | ex6114.90 |

Особливості митної класифікації товарів
.

| HS 2002 |  |
| :---: | :---: |
| 6115.11 | ex 0115.10 |
| -1.0. | 6115.21 |
| 611512 | ex6115 10 |
| 8115.19 | $\begin{gathered} e x 6115.10 \\ 6115.29 \end{gathered}$ |
| 611520 | $\begin{gathered} \operatorname{exe} 115.70 \\ 6115.30 \end{gathered}$ |
| 611591 | $\begin{gathered} \operatorname{exef15.10} \\ 6115.94 \end{gathered}$ |
| 6115.92 | $\begin{gathered} \text { ex6 } 115.10 \\ 6115.95 \end{gathered}$ |
| 011593 | $\begin{gathered} \operatorname{ex} 0115.10 \\ 6115.96 \end{gathered}$ |
| 611599 | $\begin{gathered} \text { ex6115.10 } \\ 6115.99 \end{gathered}$ |
| 6117.20 | ex0117.80 |
| 8117.80 | ex6117.80 |
| 6203.21 | 0x6203.29 |
| 6203.29 | ex6203.29 |
| 6205.10 | ex620590 |
| 6205.90 | ex620500 |
| 0207.92 | ex0207.99 |
| 6207.99 | ex6207.99 |
| 6209.10 | ex 209.90 |
| 6209.90 | ex6̈209.90 |
| 6211.31 | ex6211.39 |
| 6211.39 | ex6211.39 |
| 0213.10 | ex6213.90 |
| 6213.90 | ex6213.90 |
| 630252 | 0x6302.59 |
| 6302.58 | ex6302.59 |
| 6302.92 | ex6302.99 |
| 6302.99 | ex6302.90 |



| HS 2002 | H5 2007 |
| :---: | :---: |
| 6811.10 | $\begin{gathered} \hline \text { ex6811.40 } \\ 6811.81 \end{gathered}$ |
| 6811.20 | $\begin{gathered} \text { ex6811.40 } \\ 6811.82 \end{gathered}$ |
| 6811.30 | $\begin{gathered} \text { ex6811.40 } \\ 6811.83 \end{gathered}$ |
| 681190 | $\begin{gathered} \text { ex6811.40 } \\ 6811.89 \end{gathered}$ |
| 6812.50 | $\begin{gathered} \hline \text { ex6812.80 } \\ 6812.91 \end{gathered}$ |
| 681260 | $\begin{gathered} \text { ex6812.80 } \\ 6812.92 \end{gathered}$ |
| 6812.70 | $\begin{gathered} \text { ex } 6812.80 \\ 6812.93 \end{gathered}$ |
| 6812.90 | $\begin{gathered} \operatorname{ex} 6812.80 \\ 0812.99 \end{gathered}$ |
| 6813.10 | $\begin{gathered} \hline \times 6813.20 \\ 6813.81 \end{gathered}$ |
| 6813.90 | $\begin{gathered} \operatorname{ex6813.20} \\ 6813.89 \end{gathered}$ |
| 6509.19 | $\begin{gathered} 6909.19 \\ \text { ex } 8536.70 \end{gathered}$ |
| 701200 | ex7020.00 |
| 7013.21 | $\begin{aligned} & 7013.22 \\ & 7013.33 \end{aligned}$ |
| 7013.29 | $\begin{aligned} & 7013.28 \\ & 7013.37 \end{aligned}$ |
| 7013.3 | 7013.41 |
| 7013.32 | 7013.42 |
| 7013.39 | 7013.49 |
| 7020.00 | ex7020.00 |


| 119 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 7225.20 | ex7225.30 |
|  | ex7225 40 ex7225.50 |
|  | ex7225.91 |
|  | ex7225.92 |
|  | ex722599 |
| 7225.30 | ex722530 |
| 7225.40 | ex7225.40 |
| 7225.50 | ex722550 |
| 7225.91 | ex722591 |
| 7225.92 | ex7225.92 |
| 7225.99 | 9x722599 |
| 7226.93 | ex7226.90 |
| 7226.94 | ex7226.99 |
| 7226.99 | ex7226.99 |
| 7229.10 | ex7229.90 |
| 7229.90 | ex7229.90 |
| 7304.10 | $\begin{aligned} & 7304.11 \\ & 7304.19 \end{aligned}$ |
| 7304.21 | $\begin{aligned} & 7304.22 \\ & 7304.23 \end{aligned}$ |
| 7304.29 | $\begin{aligned} & 7304.24 \\ & 7304.29 \end{aligned}$ |
| 7308.10 | $\begin{aligned} & 7306.11 \\ & 7306.19 \end{aligned}$ |
| 7306.20 | $\begin{aligned} & 7306.21 \\ & 7306.29 \end{aligned}$ |
| 7300.60 | $\begin{aligned} & 7306.61 \\ & 7306.69 \end{aligned}$ |
| 7314.13 | ex7314.19 |
| 7314.19 | ex7314.49 |
| 7319.70 | ex7319.90 |
| 7319.90 | ex7319.90 |

Особливості митної класифікації товарів


| HS 2002 | $\text { HS } 2007$ |
| :---: | :---: |
| 7321.11 | $\begin{gathered} 7321.11 \\ \operatorname{ex} 7321.19 \end{gathered}$ |
| 7321.13 | ex7321.19 |
| 7321.81 | $\begin{gathered} 7321.81 \\ e \times 7321.89 \end{gathered}$ |
| 7321.83 | ex7321.89 |
| 7401.10 | ex7401.00 |
| 740120 | ex7401.00 |
| 7403.23 | ex7403.29 |
| 7403.29 | ex7403.29 |
| 740722 | ex7407.29 |
| 7407.29 | ex7407.29 |
| 741420 | ex7419.90 |
| 7414.90 | ex7419.99 |
| 7416.00 | ex7419.99 |
| 7417.00 | ex7418.19 |
| 7418.19 | ex7418.19 |
| 7419.91 | $\begin{gathered} 7419.91 \\ \text { ex8536.70 } \end{gathered}$ |
| 7419.99 | $\begin{aligned} & \text { ex7419.99 } \\ & \text { ex8536.70 } \end{aligned}$ |
| 7803.00 | ex7806.00 |
| 7805.00 | ex7800.00 |
| 7806.00 | ex7806.00 |
| 7906.00 | ex7907.00 |
| 7907.00 | ex7907.00 |
| 8004.00 | ex8007.00 |
| 8005.00 | ex8007.00 |
| 8006.00 | 8x8007.00 |
| 8007.00 | 9x8007.00 |


| $\text { HS } 2002$ | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 8101.95 | ex6t01.95 |
| 810199 | Ex810199 |
| 811230 | $\begin{aligned} & \text { ex } 811292 \\ & \text { ex } 0112.99 \end{aligned}$ |
| 8112.40 | $\begin{aligned} & \operatorname{exa11292} \\ & \operatorname{ex} 0112.95 \end{aligned}$ |
| 811292 | ex 8112.92 |
| 8112.90 | ex 11209 |
| 8418.22 | 0x8418.29 |
| 8.418 .29 | ex8418.29 |
| 8419.89 | $\begin{aligned} & 8419.69 \\ & \text { ex } 8486.10 \\ & \text { ex8480.20 } \end{aligned}$ |
| 8419.90 | $\begin{aligned} & 8419.90 \\ & \text { ex8486.50 } \end{aligned}$ |
| 8421.15 | $\begin{gathered} 8421.19 \\ \text { ex8486.10 } \\ \operatorname{ex3} 486.20 \\ \operatorname{ex8486.30} \end{gathered}$ |
| 8421.91 | $\begin{gathered} 8421.91 \\ \text { ex8486.90 } \end{gathered}$ |
| 8424.89 | $\begin{aligned} & 8424.89 \\ & \text { ex8486.20 } \\ & e \times 848630 \end{aligned}$ |
| 8424.90 | $\begin{gathered} 842490 \\ \text { ex848690 } \end{gathered}$ |
| 8425.20 | $\begin{aligned} & \operatorname{ex84}+25.31 \\ & 6 \times 8425.35 \end{aligned}$ |
| 842531 | ex 042531 |
| 8425.39 | Ex8425.39 |
| 8428.39 | $\begin{gathered} 8428.39 \\ \text { ex8486.40 } \end{gathered}$ |
| 8428.50 | ex9428.90 |
| 8428.90 | $\begin{aligned} & \operatorname{ex8429.90} \\ & e \times 8486.40 \end{aligned}$ |
| 843139 | $\begin{array}{r} 8431.39 \\ \operatorname{ex848990} \end{array}$ |


| HS 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 8442.10 | ex8442.30 |
| 8442.20 | ex8442.30 |
| 8442.30 | ex8442.30 |
| 8443.19 | 8443.13 |
| 8443.24 | 844.3 .14 |
| 8443.20 | 8443.15 |
| 8443.30 | 8443.10 |
| 8443.40 | 8443.17 |
| 8443.51 | ex8443.31 <br> ex8443.32 <br> ex8443.39 |
| 8443.59 | 8443.19 |
| 8443.60 | ex8443.91 ex8443.99 |
| 8443.90 | ex8443.91 |
| 8448.41 | ex8448.49 |
| 8448.49 | ex8448.49 |
| 8456.10 8455.20 | 9456.10 ex8486.10 ex8486.20 ex8486.30 8456.20 ex8486.30 |
| 8450.30 | $\begin{gathered} 8456.30 \\ \text { ex8486.30 } \end{gathered}$ |
| 8456.81 | ex8486.20 |
| 8456.99 | $\begin{gathered} 8456.90 \\ \operatorname{ex8486.10} \\ \text { ex8486.30 } \\ \text { ex8486.40 } \end{gathered}$ |
| 8462.21 | $\begin{gathered} 8482.21 \\ \text { ex8488.20 } \end{gathered}$ |
| 8462.20 | $\begin{gathered} 8462.29 \\ \text { ex } 8486.20 \end{gathered}$ |



Особливості митної класифікації товарів



| HS 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 8479.50 | $\begin{gathered} 8479.50 \\ \operatorname{ex8486.30} \end{gathered}$ |
| 8479.89 8479.90 | ex8486 10 ex8486. 20 ex848630 exe486.40 <br> 8479.89 ex850819 $8508 \mathrm{f0}$ <br> 847950 ex8486.90 ex8508.70 |
| 8480.71 | $\begin{gathered} 8480.71 \\ 6 \times 8486.40 \end{gathered}$ |
| $\begin{aligned} & 8485.10 \\ & 8485.90 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8487.10 \\ & 8487.90 \end{aligned}$ |
| $\begin{aligned} & 8505.30 \\ & 8505.90 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { ex8505. } 00 \\ & \text { ex8505.00 } \end{aligned}$ |
| 8509.10 850920 8509.30 8509.80 8509.90 | 8508.11 ex 8508.19 ex 8509.80 ex8509.80 ex8509.80 ex8508.70 8509.90 |
| 8514.10 <br> 8514.20 <br> 8514.30 <br> 85.14 .90 | ex8486.10 <br> ex8486.20 <br> 8514.10 <br> ex8480. 10 <br> ex8486.20 <br> 8514.20 <br> ex8486. 10 <br> ex8486.20 <br> 8514.30 <br> ex8486.90 <br> 8514.90 |



| HS 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 852010 | ex8519,81 |
| 8520.20 | 8518.50 |
| 8520.32 | ex8519.81 |
| 8520.33 | ex8519.81 |
| 8520.39 | ex8519.81 |
| 8520.90 | $\begin{aligned} & \text { ex8519.81 } \\ & \text { ex8519.80 } \end{aligned}$ |
| - -362311 | ex85.23.20 <br> Applicable subheadings, in particular in Chapters 84,85 and 90 . |
| 652312 | ex8523.29 <br> Applicable subheadings, in particular in Chaplers 84,85 and 90 . |
| 8523.13 | $e \times 8523.29$ <br> Applicable subheodings, in particular in Chapters 84.85 and 90 . |
| 852320 | $0 \times 852329$ <br> Appticable subheadings, in particutar in Chapters 84, 85 and 90 . |
| 8523.30 | $6 \times 8523.21$ <br> Applicable subheadings, in particular in Chapters 84, 85 and 80. |
| 8525.40 | $\begin{aligned} & \text { ex8523.40 } \\ & e \times 8523.51 \\ & \operatorname{ex8523.50} \\ & e \times 8533.80 \end{aligned}$ |
|  | Applicable subheadings, in particular in Chapters 84,85 and 10 . |
| 8524.10 | ex8523.80 |
|  | Applicable subheadings, in particular in Chapters 84, 85 and 90 |
| 8524.31 | ex8523.40 |
|  | Applicable subheedings, in particular in Chapters 84.85 and 90 85 ot 90 ex8523.40 |
| 8524.32 | Applicable subheadings, in particular in Chapters 84, 85 and 90 . |



(w,

| 1562002 | $1152007$ |
| :---: | :---: |
| E543.81 | 2x852359 |
| 854389 | ex9486.10 |
|  | ex8486.20 |
|  | ex8486.30 |
|  | ex8486.40 |
|  | ex8523.52 |
|  | ex8543.70 |
| 854300 | ex9486.90 |
|  | exe52352 |
|  | 0x854390 |
| - 3544.41 | $0 \times 8544.42$ |
| 9544.49 | ex8544.49 |
| BE4451 | ex 854.42 |
| 854454 | ex854449 |
| 8548.40 | ex 8542.31 |
|  | ex8542.32 |
|  | ex854233 |
|  | ex8542.39 |
|  | exe548.90 |
| 860820 | ex8608.91 |
| 860691 | ex6060.9t |
| 870831 | ex6706.30 |
| 870839 | ex6708.30 |
| 8709.40 | 0x8708.40 |
| 8708.50 | ex9708.50 |
| 6708.60 | ex9708.50 |
| 8708.80 | ex8708.80 |
| 870891 | ex8708.91 |
| 8708.92 | ex8708.92 |
| 8708.94 | ex9708.94 |
| 8708.99 | ex8708.40 |
|  | exp708. 50 |
|  | ex 8708.80 |
|  | ex8708.91 |
|  | 8x8708.92 |
|  | Ex9708.94 |
|  | 8708.95 |
|  | 8708.99 |


| 3 HS2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 8801.10 | ex8801.00 |
| 8801.90 | ex8801.00 |
| 9006.20 | ex9006.52 ex9006.53 ex9006.59 |
| 900652 | ex9006.52 |
| 9006.53 | ex9006.53 |
| 9006.59 | ex9000.59 |
| 9006.62 | ex9006.69 |
| 9005.69 | ex9006.69 |
| 9009.11 | ex 8443.31 <br> ex8443.32 <br> ex8443.39 |
| 9009.12 | ex8443.31 <br> ex8443.32 <br> ex8443.39 |
| 9009.21 | ex8443.39 |
| 9009.22 | ex844339 |
| 9009.30 | ex844339 |
| 9009.91 | ex844399 |
| 9009.92 | ex8443.99 |
| 9009.93 | ex8443.99 |
| 9009.99 | ex8443.99 |
| 901041 | ex8486.20 |
| 901042 | ex8486. 20 |
| 9070.49 | ex8486.20 |
| 9010.50 | $\begin{gathered} 9010.50 \\ 0 \times 848 \mathrm{G} .30 \end{gathered}$ |
| 9010.90 | $\begin{gathered} \operatorname{ex} 8486.90 \\ 9010.90 \end{gathered}$ |

Особпивості митної класифікації товарів
(2,

| HS 2002 | HS 2007 |
| :---: | :---: |
| 901110 | $\begin{gathered} 9011.10 \\ \operatorname{cox} 848840 \end{gathered}$ |
| 9011.20 | $\begin{gathered} 9011.20 \\ \text { ex } 8486.40 \end{gathered}$ |
| 901190 | ex8486.90 9011.90 |
| 901210 | $\begin{gathered} \operatorname{ex8480.40} \\ 90.12 .10 \end{gathered}$ |
| 901290 | exe480. 90 9012.90 |
| $\begin{aligned} & 9017.20 \\ & 9017.90 \end{aligned}$ | ex8486. 40 9017.20 ex8480.90 $90+7.90$ |
| 9027.40 | ex9027.80 |
| 902780 | ex9027.80 |
| 9030.20 | exc030.20 |
| 9030.34 | 9030.31 |
| 9030.39 | 9030.33 |
| 9030.83 | ex9030.20 9030.32 9030.39 9030.84 |
| 9030.89 | ex9030.20 ex9030. 89 |
| 9031.30 | ex9031.49 |
| 9031.49 | ex9031.49 |
| 9101.12 | ex9101.19 |
| 9101.19 | exs101.19 |
| 9106.20 | ex9108.90 |
| 9106.90 | ex9106.90 |
| 920300 | ex 0205.90 |
| 9204.10 | ex9205.90 |
| 9204.20 | ex9205.90 |
| 920590 | ex9205.90 |


| HS 2002 | 452007 |
| :---: | :---: |
| 9209.10 | ex9209.99 |
| 920920 | ex9209.99 |
| 920993 | ex9209.99 |
| 920999 | ex9209.99 |
| 9309.10 | ex9306.30 |
| 930630 | ex9306.30 |
| 940750 | $\begin{aligned} & 940151 \\ & 9401.59 \end{aligned}$ |
| 9403.80 | $\begin{aligned} & 9403.81 \\ & 9403.89 \end{aligned}$ |
| 9501.00 | ex9503.60 |
| 9502.10 | ex9503.00 |
| 9502.91 | ex9503.00 |
| 950299 | ex9503.10 |
| 950310 | ex9503.00 |
| 9503.20 | Ex9503.00 |
| 9503.30 | ex950300 |
| 9503.41 | ex9503.00 |
| 9503.49 | Ex9003.00 |
| 9603.50 | ex9503.00 |
| 0503.60 | ex950300 |
| 9503.70 | ex960300 |
| 9503.80 | ex9503.00 |
| 950390 | ex9503.00 |
| 9614.20 | ex901400 |
| 9614.90 | Ex9614.00 |

Обернені перехідні（кореляційні）таблиці Гармонізованої системи опису та кодування товарів 2007－2002 років

| 2thernan | axizav soos | ODistav T00s |
| :---: | :---: | :---: |
|  <br>  ewites mob zulle zeineqa ent to alwo： | $\begin{aligned} & 80.8010 \\ & 88.3010 \end{aligned}$ | A3 30\％0 |
|  ．3bex | $\begin{aligned} & 05.8020 \\ & 0.8050 \end{aligned}$ | $02 . \cos 0$ |
|  <br>  | $\begin{aligned} & 80.1050 \times 9 \\ & 90.10 c 0 \times 5 \\ & 00.70 c 0 \times 8 \end{aligned}$ | 40.1580 <br> 3910 EO <br> 60.1080 |
|  <br>  | $88.5060 \times 9$ <br> $98.5050 x 9$ <br> $90.3000 x 9$ | $\begin{aligned} & 19.5080 \\ & 89.9080 \\ & 69.5060 \end{aligned}$ |
|  bea bne egniryed not babivibdule ybroupgeduz | ax． 505 <br> ประロロ』 <br> 97． 5050 EA <br> gr．ecemxs <br> 8780.5 | 13.8580 <br> 24．808 <br> 10.2000 <br> 29808 <br> B9．EAEA |
|  <br>  （skaz zurbitacezil） | $31.4050 x 5$ or Acsuxa ar． $8 \mathrm{Ac} 0 \times 9$ as． $4080 \times 9$ 0S．4050xs 05． $960 \times 5$ $00.2050 x=$ $00.1050 \times 9$ 109．EDEDys | 1t．4．4． <br> St ADEO <br> DI．Salen <br> 15.500 <br> $\operatorname{cs.4060}$ <br> 09．+080 <br> 16.42 co <br> 5s．tact <br> Q9＋ $2 E B$ |
|  <br>  | $\begin{aligned} & 00.5003 \\ & 90.6020 \\ & 80.5+20 \end{aligned}$ | 89.150 |


|  |  | Deletion of headings 05.03 ardos. 09 entais the marsfor of torsenzir and matural sponges af animat origin to subheading 10E17.90. |
| :---: | :---: | :---: |
| (ex03.11 <br> 0603. 12 <br> 050313 <br> 000314 <br> Kial 10 | $6 \times 0603.11$ <br> ex9603. 10 <br> $6 \times 003.10$ <br> expe03. 10 <br> $0 \times 0003.10$ | Subthending 0603,10 has bern subdividen to creaty hew subtieadings 0603. 11 to 0003 i4 for roses, carnations, orchids entod chrysanthemums faking into amonit of expansion of volume of trade. |
| $\begin{aligned} & 070954 \\ & 070990 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0703.52 \\ & 0700.59 \\ & 070910 \\ & 070850 \end{aligned}$ | Debetan of sumerding 0709 to and 0709.52, beanse of the low volufpe of traite. |
| 0717.90 | $\begin{aligned} & 0711.30 \\ & 0711.90 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 0711.30 , because of the bow witume of trado. |
| $\begin{aligned} & 089260 \\ & 080200 \end{aligned}$ | ex 1002909 <br> exu802 90 | Cration of 5 ubheading 080. © 6 for macatanta nuts takivg into atcount of expanswor of volume of trade. |
| 0810.50 | $\begin{aligned} & 0810.30 \\ & 081090 \end{aligned}$ | Cletation of sutheading 0810.33 because of the kow volunte of Hade. |
| 0206.11 <br> urab. 19 | $0 \times 0906.10$ <br> ex097和 10 | Suhitading 0906.10 has been subdivided to creete a now subteating 6906.11 for Cinnamon (Cintramomum zeydonicum Bfume) |
| 0910.99 | 0910.40 0910.50 0910.99 | Delfition of subheadigs 0910.40 and 0310.50 because of the low volume of frade. |
| 1102.60 | $\begin{aligned} & 110230 \\ & 110240 \end{aligned}$ | Detetion of subheoding 1102.30 becasise of the low volume of trade. |
| 12079 | $\begin{aligned} & 1207.10 \\ & 1207.30 \\ & 1207.60 \\ & 1207.99 \end{aligned}$ | Defetion of subheadings $1207.10,1207,30$ et 1207.60 becaust of the low volume of trade. |
| 120520 | $\begin{aligned} & 120926 \\ & 1209.29 \end{aligned}$ | Datetion of subheading 1209.26 because of tha fow wolume of trade. |
| 1211.90 | $\begin{aligned} & 121110 \\ & 121190 \end{aligned}$ | Detetion of subhending 1211.10 because of the low willie of trade. |
| 1212.99 | $\begin{aligned} & 1212.10 \\ & 1212.30 \\ & 1212.99 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 1212.10 and 121230 bechase of the fow volume of tade |


| 1301.90 | $\begin{aligned} & 1301.10 \\ & 1301.50 \end{aligned}$ | Delation of subhearing 1301.10 because of the low volume of trade. |
| :---: | :---: | :---: |
| 1302.79 | $\begin{aligned} & 1302.14 \\ & 130216 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 1302.14 because of the low whlume of trade. |
| 1404.90 | $\begin{aligned} & 1402.00 \\ & 1404.00 \\ & 1404.10 \\ & 1404.90 \end{aligned}$ | Delation of headings 14.02 and 14.03 and subtheading 1404.10 because of the low volume of tradis. |
| 1515.40 | $\begin{aligned} & 1515.40 \\ & 1545.00 \end{aligned}$ | [xeletion of subheading 151540 breatse of the low volume of trada |
| 206591 <br> 200590 | $\begin{aligned} & e \times 206500 \\ & \text { ex2005400 } \end{aligned}$ | Subhanding 206500 has bean subdivided to fachitale the monitoting and contol of bamboa shoots. |
| 2302.40 | $\begin{aligned} & 231220 \\ & 2302.40 \end{aligned}$ | Oetelion of subtherding 230225 because of the low volume of trade. |
| 2365 | $\begin{aligned} & 230670 \\ & 2306.90 \end{aligned}$ | Cotetion of subtheating 236.70 bucause of the low volume of trade. |
| 250230 | $\begin{aligned} & 2506.24 \\ & 2500.29 \end{aligned}$ | Subheadings 25016.27 and 2506.29 have heen inerger into new subfreading 2500.20 becruse of the fow volume of trade. |
| 2503840 | $\begin{aligned} & 250820 \\ & 2508.40 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 2508.20 bacause of the low volume of treade. |
| 2513.10 | $\begin{aligned} & 2513.11 \\ & 25+3.19 \end{aligned}$ | Defaion of subheading 2513.11 because of the low volume of trate. |
| 2516.20 | $\begin{aligned} & 2518.21 \\ & 251022 \end{aligned}$ | Deletion of subinadngs 25.16 .21 et 2516.22 because of the low volume of trads. |
| 2524.10 <br> $25 \% 493$ | $\begin{aligned} & 2 \times 25<400 \\ & 0 \times 252400 \end{aligned}$ | Hending as 24 has buen sutdrided to provide separately for crocidolte. <br> Amenditents made consequential to the Putterdam Convention on the whor informed consent pmoedure (PIC) for certan hazardous chambeds and pasticides in mitimational trude which endered into force on 24 Februncy 2004. |
| 2707.99 | $\begin{aligned} & 2707.00 \\ & 270790 \end{aligned}$ | Defotion of subleading 2707.60 betwise of the low volunte of trade |
| 2811.29 | $\begin{aligned} & 289123 \\ & 281129 \end{aligned}$ | Deletion af sutheading 281123 because of the low volume of trade. |
| 282490 | $\begin{aligned} & 252420 \\ & 2824.00 \end{aligned}$ |  trade. |
| 28.2500 | 0,2825.90 | Compounds of mercury have been transferred to new heading 28.52 |


| $2826.19$ $2826.90$ | $\begin{aligned} & 2826.11 \\ & 246619 \\ & 2826.20 \\ & 2826.90 \end{aligned}$ | Dealation of subheadig 282617 thecause of the tow viume or Irate. <br> Celetion of subheidng 262020 becarste of the fon roftithe of trada. |
| :---: | :---: | :---: |
| 2827.38 | 2827.33 2827.74 2827.36 $6 \times 2827.39$ |  the low wolune of trate. <br> At the sane time, compounds of mercury have tech fant tirens to new heading 28. 52 |
| $\begin{aligned} & 2827.49 \\ & 2827.60 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8 \times 2827.40 \\ & \times 2827.00 \end{aligned}$ | Compounds of merctiry have ben traneferfan to nav heading 28.52 |
| 283090 | $\begin{array}{r} 28.5020 \\ 283030 \\ \times 283090 \end{array}$ |  volume of trade. <br>  now heading 2552 |
| 283329 | $\begin{gathered} 2833.23 \\ 283326 \\ \operatorname{ex} 2893.29 \end{gathered}$ |  volune of trade. <br>  new handing 28.52. |
| 2834.29 | $0 \times 2834.29$ |  28.52 |
| 28.35 .29 | $\begin{aligned} & 2835.23 \\ & 28.35 .29 \end{aligned}$ | Deletion of sutheading 23352 becayse of the hw vome of trade. |
| 2835.39 | 9×28.3539 | Conpounds of mercary tave been transtereen to new hutard 28.52. |
| 2836.59 | $\begin{aligned} & 2836.10 \\ & 2836.70 \\ & 2836.99 \end{aligned}$ | Deletion of sutheadings 283610 ard 283670 becausa mithes kon volume of trade. |
| $\begin{aligned} & 2837.19 \\ & 2837.20 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 6 \times 2837.10 \\ & e \times 2837.20 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { Compounds of fief Gify tave been transferref to hew headndy } \\ & 28.52 \text {. } \end{aligned}$ |
| 283950 | $\begin{aligned} & 2939.20 \\ & 2839.90 \end{aligned}$ | Dedetion Df sublowing 2839.29 because of the tow sokune of trada. |
| 2841.50 | $\begin{gathered} 2841.20 \\ \\ \hline \times 2841.50 \end{gathered}$ | Delation of subthading 284120 because of the low volime of trade. <br> At the samia time, compounds of mercary have been transterred to new heading 28.52 . |
| 2841.90 | $\begin{aligned} & 2841.10 \\ & 284190 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 2641.10 because of the aw volume of trade. |


| 2342.11 | ex 2542.10 | Compounds of mercury have been transierfed to new heading 28.52. |
| :---: | :---: | :---: |
| 284290 | $\begin{aligned} & 6 \times 2838 .(6) \\ & 9 \times 2842.90 \end{aligned}$ | Deletion of heading 20.38 because of the low volume of trate. <br> At the same time, compounds of mercury of heading 28.38 and subheadirg 2842.90 hove been transfirred to new heading 28.52. |
| 2144400 | ex2843.37 | Conbpumds of mercury hifive been transferred to new heading 28.52. |
| 254401 | Ex.344800 | Compounds of mercury have beten transferred to new healing 28.52 . |
| 28.490 | 0x28490 | Compounds of mercury heve been transferred to new heading 28.52 |
| 28.50 .09 | ex2850.00 | Compounds of mercury have been transforted to new hearing 2852. |
| 28.200 | $0 \times 2925.96$ <br> ex2027.39 <br> $0 \times 2827.49$ <br> $6 \times 2827.60$ <br> $0 \times 2830.90$ <br> $0 \times 283329$ <br> $\mathrm{e} \times 2834.29$ <br> $0 \times 2835.39$ <br> ex2937.15 <br> $0 \times 2837.20$ <br> $0 \times 2838.00$ <br> ex2841.50 <br> ex2842.10 <br> $0 \times 2842.90$ <br> ex2943.90 <br> $0 \times 2848.00$ <br> ex 2849.90 <br> $0 \times 2850.00$ <br> $0 \times 295100$ <br> ex.2918.11 <br> $0 \times 2031.00$ <br> ex2932.99 <br> $0 \times 2934.99$ <br> ex 3201.90 <br> ex3206.50 <br> $0 \times 3502.90$ <br> ex 3504.00 <br> ex3707.90 <br> 6x3822.0K | Craztion of new hearing 28.52 for separate chemically defined inorgance or organic compounds of mercury, other than amalgams. <br> Amendments made corsequential to the Rotterdom Convention on the prior informed consent procedure (PIC) for cartain hazargous chemicals and pesticides in international trade which entered into force on 24 Fehruary 2004. |
| 28.5300 | 0x2851.00 | Comprunds of mercury have been transferred to new hading 28.52 and haading 28.51 has been renumbered as 28.53 |
| $\begin{aligned} & 2903.31 \\ & 2903.39 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \times 2903.30 \\ & 4 \times 2903.30 \end{aligned}$ | Subheading 2903.30 has been subdivided to create a new subheading 2903.31 for ethylene dibromide (ISO). <br> Amendments made consequential to the Rotterdem Convention on the prior infomed couseal procedura (PIC) for certain hezambous |


|  |  | chemicals and pestioides in ontemalional trade which entered into fore on 24 Fobruary 2004. |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & 290352 \\ & 200359 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & e \times 2903.50 \\ & e \times 2903.59 \end{aligned}$ | New subheading 2543.52 has been created for akinn $(1$ GO), chlordane (ISO) and heptachior (ISO). <br> Amendments made consequential to the Rotheadam Convention on The prior informed consent procedire (PIC) for cortain hazardous chemicals and pesticides in international tracle whtich entered into force on 24 February 2004. |
| 25055 | $\begin{aligned} & 2605.15 \\ & 2905.19 \end{aligned}$ | Cheletion of subheading 2905.15 because of the fow volume of trade. |
| 2900.10 | $\begin{aligned} & 200 \% .14 \\ & 2006.19 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 2903 . 14 because of the low volutfe of rade |
| 2907.19 | $\begin{aligned} & 2907.14 \\ & 290710 \end{aligned}$ | Detetion of subheading $2 \mathrm{go7} 14$ becatuse of the tow volume of tracks. |
| $\begin{aligned} & 2908.11 \\ & 2908.10 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8 \times 2908.10 \\ & 6 \times 2908.10 \end{aligned}$ | Creation of new subheading 2908.11 or pentacharghemol (ISo). <br> Amendments mada corspapential to the Rotfentam Conventimn on the prior informed consent procedure (PKZ) for certam hazartous chenvicols and pesticides in intemetional trade which entereat into force on 24 February 2004. |
| 290691 <br> 2908.90 | $\begin{gathered} 0 \times 2908.20 \\ 2908.20 \\ 0 \times 2908.50 \end{gathered}$ | Creation of new subheadino 290891 for dinoseb (1SO) and defetion bf subheadizg 2908.20 because of the low volume of trade. <br> Amendments made consequential to the Rotterdem Convention on the prior informed consent procedire (PIC) for cortain hazaidous chemicals and pesticides in indemational trede whish entered inta force on 24 February 2004. |
| 2909.44 | $\begin{aligned} & 2909.42 \\ & 2009.44 \end{aligned}$ | Delstion of subheading 2909.42 because of the low volume of trade. |
| 2410.40 <br> 2910.00 | $\begin{aligned} & \mathrm{e} \times 2970.90 \\ & \mathrm{ex} 2910.00 \end{aligned}$ | Creation of now subheading 2910.40 for dieldrin (ISC), ECI) <br> Amendments nade consequantial to the Ratterdam Convention on the prior infomed consent procedure (PIC) for certab hazardous chernicals and pesticides in intenational bade which entered into force on 24 February 2004 |
| 2912.19 | $\begin{aligned} & 2912.13 \\ & 2912.10 \end{aligned}$ | Deletion of subheacing $29 / 2.13$ because of the low wolume of trado. |
| 2915.29 |  | Deletion of subheadings 2915.22 el 2915.23 because of the low volume of trade. |
|  | $\begin{gathered} e \times 2915.39 \\ 2915.34 \\ 2915.35 \\ \operatorname{ex291539} \end{gathered}$ | Creation of new subheading 2915.36 for dinoseh acelele (150) and (the deletion of subheadings 2915.34 and 2915.35 beceuse of the low volume of trade. <br> Arribniments mache coasequentiaf to the Rotherdan Convertion on |

Особливості митної класифікації товарів


|  |  |  ohwrictas and pesticides in uternational trate which titered into Firce on 24 Fobruary 2004 |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & 241634 \\ & 291034 \end{aligned}$ | exivit. 30 <br> $6 \times 291639$ |  <br> Amenthenas mode cearecuental to the Potterdan Comention ort the prior informed consent posedure (PLC) for comain hazarcous chonucas ent pesticndes in intermational trate which entered into ifree on 24 Fentrasy 2044 |
| $211 / 31$ | $\begin{aligned} & 61 / 19 \\ & 29123 \end{aligned}$ |  lara. |
| 2411 | $6 x^{3}+1811$ | Componds of merculy nate bern transtared to new headmg 28.2 |
| $\begin{aligned} & 21614 \\ & 2496: 9 \end{aligned}$ |  |  <br> Armatnents mada Consequentelt to Retterdam Corvention ot <br>  cluminacs and perthides in intentional trade which eritared inta force on 24 Febrany 2004. |
| $\begin{aligned} & 24646 \\ & 241694 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 6 \times 21964 \\ & 6 \times 2916: \times 1 \end{aligned}$ | Grenthmat new subrenting 207891 for $2,4,5$ Guchlorophenioxyabetie acid, wisalts and esters <br> Ameadments made conseguential to the Rolterdam Comention orn the pior informed sensent procedufe (PIC) for centain hazentous chemicats and pestrites in intertational trade which entered into force on 24 February 2034. |
| $\begin{aligned} & 24914 \\ & 244404 \end{aligned}$ | Ex2ali4 49 <br> oxinilsw | Creaticn of new subheadmg 2919 . 10 for mes $2,3-$ dibolutopopylphosprate. <br> Amendmonts matte consequenimat the Rotterdam Convention ort the prion informed consent provedure \{PIC) for centan hazardous chamicaic and pestaxdes in intermalimen trade which entered into ioxce on 24 Felurury 2004. |
| $\begin{aligned} & 2424.31 \\ & 262010 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & e x 22414 \\ & e x 2920.10 \end{aligned}$ | Cration of now suhteadrig 2920 if tor parathon and parathiosmethyl. <br> Anendments made consequantial to the Rattertam Corventon on the prow informed comgont mowedure (FIC) tor certain bazendous cfermoa's and piesterdes in intemational trade which antered into foree on 24 Febmary 2004. |
| -29mi.15 | $\begin{aligned} & 202112 \\ & 292119 \end{aligned}$ | Thelethon of subheann 2421.12 because of the fow volume of trate |
| 24220 | $\begin{aligned} & 23222 \\ & 262229 \end{aligned}$ | Delethe of subheaing 292222 because of the low voluine of trade. |
| $\begin{aligned} & 2024.12 \\ & 2924.19 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 6 \times 29419 \\ & 0 \times 2424.19 \end{aligned}$ | Crealion of hew subheading 2924 . 12 fhormacetamife (ISO), monocrotonhos ( 1 SO ) and phosphamidon (ISO). <br> Ampmiments made consextbenthat to the Rotterdam Convention ous |


|  |  | the prior informed consent procedure (FIC) for cetain hazardous chemicols arid pesticides in intemational rada whinh entergd into forces on 24 Fekriary 2004 |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & 2325.21 \\ & 2926.23 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & e \times 2925.20 \\ & \operatorname{ex2g25.20} \end{aligned}$ | Creation of new subheading 2925.21 for chordimeforn $(150)$. <br> Amendmerts made consequential to the Rollardam Componion on Ihe prior infornad consent procedure (PIC) for certain hazartous cherticais and pestidetes in intemaliomal trede which entered into force on 24 February 2004. |
| $\begin{aligned} & 2930.50 \\ & 2930.90 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} e \times 2930.90 \\ 2930.10 \\ 0 \times 293090 \end{gathered}$ | Creatian of new subheasing 2930.50 for captalon (150)and mbthamidoghos (ISO). <br> Amendruents made consequentiat to the Rotterdam Convention on the prior informed consent procedure (PlC) for certain hazardous chemicais and pesticides in intemational trade which enterod into firce on 24 February 2004. <br> Detetion of subheading 2930.10 because of the low volume of tradi. |
| 2931.00 | ex 2931.05 | Compounds of mercury have bert trensfened to new heading 28.52. |
| 2832.99 | ex. 932.99 | Compounds of mercury have been transered to new heading 28.52. |
| 2934.99 | ex2934.09 | Compounds of mercary have been transfered to mew heuking 28.52. |
| 2436.90 | $\begin{aligned} & 2936.10 \\ & -2936.90 \end{aligned}$ | Detation of subheading 2936.10 because of the low voluma of trade. |
| 293920 | $\begin{aligned} & 2939.21 \\ & 2939.29 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings 2939.21 and 293029 because of the low volume of trade. |
| 3001.90 | $\begin{aligned} & 3001.10 \\ & 3001.90 \end{aligned}$ | Deletion of subherding 3001 . 10 because of tho low valume of trade. |
| 3006.10 |  | The scope of subheading 3006.10 was expanded to cover also starie absurbable surgical or dental yam and sterile surgical or dental adihesion baniers, whether or not absorbable. |


|  | $\times \times 3920.92$ <br> $\mathrm{A} \times 3920.93$ <br> $0 \times 3020.9$ <br> $0 \times 320099$ <br> ax 342111 <br> $0 \times 3921.12$ <br> -x 3921.13 <br> Ex 3921.14 <br> ex3921. 19 <br> $\times 200240$ <br> $0 \times 6002 \mathrm{cH}$ <br> $0 \times 000310$ <br> $0 \times 600320$ <br> ext003 30 <br> $1 \times 600340$ <br> $0 \times 600390$ <br> exti005 90 |  |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & 3000.01 \\ & 3006.92 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8 \times 392690 \\ & 300680 \end{aligned}$ | New sutheading 3 co6. 91 has bema created to provide separately for appliances for ostomy use Subheading 30043.80 has been renumbered as 3006.92 |
| 310290 | $\begin{aligned} & 3102.70 \\ & 3102.90 \end{aligned}$ | Delation of subhcading 3102.70 because of the low volume of trado. |
| 310360 | $\begin{aligned} & 3103.20 \\ & 3103.90 \end{aligned}$ | Deletion of subheraing 3103.20 because of the low volume of tradia. |
| 3104.90 | $\begin{aligned} & 3104.10 \\ & 3104.90 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 3104.10 because of the low volume of trade. |
| 3201.90 | Ex3201.90 | Componds of mercary have been transferned to now heading 28.52. |
| 3206.49 | $\begin{aligned} & 32043.30 \\ & 3200.43 \\ & 3206.49 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings 320 g 30 and 3206.43 because of the low volume of trade. |
| 3206.50 | Ex320650 | Compixands of nercury have been bansferted to new heading 29.52. |
| 3301.19 | $\begin{aligned} & 3301.71 \\ & 3301.14 \\ & 3301.79 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings 3301.71 and 3301.14 becnuse of the tow volume of trade. |
| 335129 | $\begin{aligned} & 3301.21 \\ & 330172 \\ & 3301.23 \\ & 3301.26 \\ & 330129 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings $3301.21,3301.22,3307.23$ and 3301.20 because of the low volune of trade. |
| 3404.90 | $\begin{aligned} & 3404.10 \\ & 3404.90 \end{aligned}$ | Deletim of subheading 3404.10 because of the low volune of trade. |
| 3502.50 | + $\times 5502.90$ | Compunds of mercury have been transferred to new heading 28.52 . |


| 3504.00 | ex 3504.00 | Compouds of memby have bean transferyec to new headng 28.52. |
| :---: | :---: | :---: |
| 3702.31 | $\begin{gathered} \theta \times 3702.20 \\ 3702.31 \end{gathered}$ | Deletion of subheading 3702.20 because of the low valume of trade. |
| 3702.32 | $\begin{gathered} e \times 370220 \\ 370232 \end{gathered}$ |  |
| 3702.39 | $\begin{gathered} \text { ex } 3702.20 \\ 370239 \end{gathered}$ |  |
| 370241 | $\begin{gathered} 8 \times 3702.20 \\ 3702.44 \end{gathered}$ |  |
| 3702.42 | $\begin{gathered} E \times 3702.20 \\ 370242 \end{gathered}$ |  |
| 3702.43 | $\begin{gathered} 0 \times 3702.20 \\ 3702.43 \end{gathered}$ |  |
| 3702.44 | $\begin{gathered} 0 \times 3702.20 \\ 3702.44 \end{gathered}$ |  |
| 370500 | $\begin{aligned} & 370520 \\ & 3705,90 \end{aligned}$ | Detetion of subhending 3705.20 because of the low volume of trade. |
| 3707.00 | ex 3707.90 | Compounds of morury have been transfered to new heading 28.52. |
| 3805.90 | $\begin{aligned} & 3805.20 \\ & 3805.90 \end{aligned}$ | Delation of subheading 380520 because of the low yolume of tracti |
| 3808.50 | $\begin{aligned} & 6 \times 3808.10 \\ & 6 \times 3408.20 \\ & \text { ex } 3808.30 \\ & \text { ex3a08.40 } \\ & \text { ex } 5808.40 \end{aligned}$ | New suthesding 3808.50 has been oreated for goods of heading 38.08 containing substances listed in the new shbheading Note 1 to Chaptar 33. <br> Amendments made consequental to the Rotterdam Convention on ine prior informed cunsent procedure (PIC) for certain hazarkous chemicnis and perticides in international trade which entered into force on 24 Febluary 2004. |
| $\begin{aligned} & 3808.91 \\ & 3808.92 \end{aligned}$ | $9 \times 390810$ ex 3180820 | New subheadings 3808.41 to 3808.39 have been created to cover products of heading 38.08 ollter than those of new subheading 300850. |
| 3808.93 | ex 3808.50 |  |
| $3808.04$ | $8 \times 3808.40$ |  |
| 3808.99 | ¢×3808.90) |  |
| 3821.00 | $\begin{aligned} & 3821.00 \\ & e \times 3824.90 \end{aligned}$ | The scope of heading 38.27 was expanded to eover also prepmed culture media for maintenatice of mibro-oryanisms and prepered cultura media for the development and maintenance of phant, fhuman of animal calls. |


| 3422001 | AX 362200 | Comprunds af mercury heve been transterred to hew heading 28.52. |
| :---: | :---: | :---: |
| $3824.71$ $3824.72$ | $\begin{aligned} & 6 \times 3824.71 \\ & 0 \times 3624.90 \\ & \operatorname{ex3824.79} \\ & 0 \times 3824.90 \end{aligned}$ | New subheadiggs 3824.73 to 3824.78 heve been created to cover mixtures confaining halogenated denvatives of methare, theme or propone facifiting the montoring and control suthstances thel daplele the ozone hayor. |
| 302473 | $\begin{aligned} & \operatorname{ex} 3024.79 \\ & 0 \times 3824.90 \end{aligned}$ |  |
| 3824.74 | $\begin{aligned} & \text { ex3824.71 } \\ & \text { ex3824.90 } \end{aligned}$ |  |
| 382. 76 | 0x3324.90 |  |
| 3824.76 | Ex3524.90 |  |
| $3824.77$ | $\begin{aligned} & \operatorname{ex} 3824.79 \\ & \operatorname{ex} 3824.90 \end{aligned}$ |  |
| 3824.78 | ex3624.90 |  |
| 3824.79 | $\begin{aligned} & \text { ex } 3624.79 \\ & \text { ex } 3324.90 \end{aligned}$ |  |
| $\begin{aligned} & 3824.81 \\ & 3824.82 \\ & 3824.83 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \operatorname{ex3824.00} \\ & 0 \times 3824.90 \\ & \operatorname{ex3824.90} \end{aligned}$ | New subheadings $3824.81,3824.82$ and 3824.83 have been crealed to cover products contaning oxiranes, polybrominated ibiphenyls, palychlorinated biphenyls, polychlorinated terphenyls and tris(2,3-dibromopropyl)phosphate facililating the monitoting and control of thest products consegtential to the Convention of Rotterdam. |
| 3824.90 | $\begin{gathered} 3824.20 \\ 6 \times 3824.90 \end{gathered}$ | Delation of subheading 3824.20 because of the low volume of trade. |
| $\begin{aligned} & 3007.70 \\ & 3907.99 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8 \times 3907.90 \\ & 1 \times 3907.94 \end{aligned}$ | New subheading 3507.70 has been creoted for poly(lactic acid) taking into account of expansion of the volumes of trade of this raw material |
| 3920.10 | ex 3920.10 | Part of sublivading 3920.40 has been moved to new subherding 3006.10. |
| 3920.20 | $0 \times 3920.20$ | Part of subheading 392020 has been moved to new subheradins 3006.10. |
| 3920,30 | AX 3920.30 | Part of subheading 3920.30 has been moved to new subhearlint 3006.10. |
| 3920.43 | ex 3020.45 | Part of subheading 3920.43 has been movad to new subhearting 3010.10. |
| 3920.49 | Ex3920.49 | Part of subheading 3920,49 has been moved to new subheading 30013.10. |
| 3920.51 | $0 \times 3020.51$ | Fart of subheading 3920.5 has been moved to new subteading 3008.10. |


| 3020.59 | ex3920.54 |  300610. |
| :---: | :---: | :---: |
| 3920.61 | ex3920.61 |  |
| 3920.62 | ex3920.62 | Part of subtreading t920. 22 has teve moved tonew sutwaing 3000.10 |
| 3920.03 | $0 \times 3920.63$ | Part of subheading 3920.63 has been moved th hew sutheating 3006.10. |
| 392069 | ex 342069 | Part of sultheadirg 3020 G9 hes been haved to new suthientiry 3006.10 . |
| 3520.71 | ex3920.71 | Part of subheading 3520.71 has heel moved to new sutheading 3066.10. |
| 3920.73 | 6x3920.73 | Fart of Gubheading 302.73 has been moved to now rumpadiry 300610. |
| 3920.76 | $\begin{aligned} & 0 \times 3920.72 \\ & 0 \times 3920.79 \end{aligned}$ | Delation of subheading 3420 72 becauge of the low volume of trade <br> Pun of smbeading 3920.72 hes been moved to nfiw sutheading 3008.10. |
| 392091 | ex3920.91 | Part of subnaading 392091 has been mived io new sumbeading 3006.10. |
| 392092 | ex3920.02 | Pant of stuneading 3920.92 has bean moved to now subtieeding 3006. 10. |
| 302093 | ex3920.93 | Pert of subheading 3920.93 has been moved to new subteodng 3000.10. |
| 3920.94 | ex392094 | Part of subincading 3920 G4 has bear maved to ntw sutherding 30610. |
| 392099 | ex 3920.60 | Pat of subherding 3920 gig has been moved ta hew subterdargy 3016.10. |
| 36211 | 9x3921.11 | Fart of sherieading 3921.11 has beern hoved to new sutyibadine 4 3006.10. |
| 3921.12 | ex3921.12 |  |
| 39213 | $9 \times 302113$ | Part of subtheading 392t. 13 has been moved to new surhiesting 300016. |
| 342114 | Ex3421.14 | ```l}\begin{array}{l}{\mathrm{ Part of subleading 3921. t4 has Deen moved ta fiew Sumeadiry}}\\{3000.10.}``` |
| 321.19 | Ex3921 19 | Part of subneadug 3id 18 has heminnved to :ew sumbabily 300610. |


| 3926.90 | 6x9920.90 | Part of subheading 3926,90 hens been moved to new subheaching 3000.91 , which has been created to provide separately for appliances for ostomy use. <br> Another part has been transfersed to new sulbeadirig 8533.70. |
| :---: | :---: | :---: |
| 4010.19 | $\begin{aligned} & 4010.13 \\ & 401019 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 4010.13 because of the tow volume of treide. |
| 4103.90 | $\begin{gathered} 4103.10 \\ 4103.90 \\ 0 \times 4301.80 \\ 0 \times 430190 \end{gathered}$ | Deletion of subheading 41103.10 because of the low vitume of trada. <br> Raw hides and skins of carmels (including dromedaries) have been added to the text of Note 1 (c) to Chapter 4!. |
| 4205.00 | $\begin{aligned} & 4204.100 \\ & 4205.00 \end{aligned}$ | Deletion of hearing 42.04 becnuse of the low volume of trace. |
| 4206.00 | $\begin{aligned} & 4206.10 \\ & 4200.90 \end{aligned}$ | Deletion of subherding 4206. to because of the low volume of trade. |
| 4301.60 <br> 4301.00 | $\begin{aligned} & 4301.70 \\ & \mathrm{ex} 4301.60 \\ & \mathrm{ex} \times 301.90 \end{aligned}$ | Celalion of subheading 4301.70 because of the low volume of trade. <br> Raw hides and skins of camels (ncluding dromedaries) have been added to the text of Note 1 (c) to Chapter 41. |
| 430219 | $\begin{aligned} & 4302.13 \\ & 4302.19 \end{aligned}$ | Deiation of subheraing 4302.13 because of the low volume of trade. |
| $\begin{aligned} & 4402.10 \\ & 4402.50 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & e \times 4402(0) \\ & e \times 4402.00 \end{aligned}$ | Heading 44.02 has been sulxdivided to provide seperately for wood charcoal of bamboo. |
| $\begin{aligned} & 4407.21 \\ & 4407.22 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & e \times 4407.24 \\ & e \times 4407.24 \end{aligned}$ | Subheading 4407.24 has been subdivided to provide separately for wood of mahogmy. |
| $\begin{aligned} & 4407.27 \\ & 4407.28 \\ & 4407.29 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \times 4407.29 \\ & 6 \times 4407.29 \\ & 0 \times 4407.29 \end{aligned}$ | New subheadings 4407.27 and 4407.28 have been created to provide separately for wood of sapelif and roko |
| $\begin{aligned} & 4407.93 \\ & 4407.94 \\ & 4407.95 \\ & 4407.99 \end{aligned}$ | ex4407.99 <br> 6x4407.99 <br> $0 \times 44079$ <br> ex4407.09 | New subheadings 4407.93 to 4407.95 heve been created to provicte semarately for wood of maple, chery and ash. |
| $\begin{aligned} & 4409.21 \\ & 4409.29 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \hline 8 \times 4409.20 \\ & 8 \times 4409.20 \end{aligned}$ | Sutheading 4409.20 has been subdivided to quote separately bamboo. |
| 4410.11 | $\begin{array}{r} \operatorname{ex+4410.31} \\ \text { ex4410.32 } \\ \hline \end{array}$ | Naw subheadings $4410.11,4410.12$ and 441019 have been croaled to provide separately for parlicle boand and oriented strand |


| $4410.12$ <br> 4410.19 | $4 \times 4410.33$ ex44 10.39 <br> $0 \times 4410.21$ <br> ex4410.29 <br> $0 \times 441021$ <br> $0 \times 441029$ <br> $0 \times 441031$ <br> ex4410. 32 <br> $0 \times 441033$ <br> $0 \times 4410.39$ | boord of woid |
| :---: | :---: | :---: |
| 441:13 <br> 441114 | ex4411. 11 <br> ex4411.19 <br> ex.4.411.21 <br> ex4411.29 <br> Ex. 9411.31 <br> ex4411.99 <br> $0 \times 4411.11$ <br> ex4411.19 <br> $9 \times \$ 414.21$ <br> ex4411.29 <br> ex4411.31 <br> ex4411.39 <br> 9x4411.11 <br> ex44il. 19 <br> ex4411.21 <br> ex4411.29 <br> ex4411.31 <br> ex4411.39 | Delftion of subheatimg 441131 ti 441139 becurse of the tow volure of trade arkd complete transposithon of leacing 44.11 subdividing between 'medum densify fibretrand (hithF)' ind 'oprer fidretroard". |
| $\begin{aligned} & 4411.92 \\ & 441193 \\ & 4411.94 \end{aligned}$ | 0x441111 <br> $0 \times 4411.19$ <br> $0 \times 4411.21$ <br> ex4411.29 <br> 4x4411.31 <br> ex4411.39 <br> 4411.91 <br> 4411.94 |  |
| 4412.10 <br> 442.31 <br> 4412.32 | ex4412.13 <br> 0x4412.14 <br> ex4412.19 <br> ex4412.22 <br> - $\times 4412.23$ <br> ex441229 <br> $6 \times 4412.92$ <br> ex4412.93 <br> ex4412.09 <br> ex44:2. 13 <br> 2x4412.14 | New subheadings 4412 10, 441231,441232 and 442.32 have been created to provide separalely for plywnod of trimbeo and other plysrood. <br> Subheadings 441222 to 4412.93 have tewen doleted. |


| 441230 <br> 4412.34 <br> 441299 | $9 x+412.69$ <br> $0 \times 441222$ <br> ex441223 <br> ex4412.29 <br> $6 \times 441292$ <br> ex4l1293 <br> $0 x+11299$ <br> ex4412.22 <br> ex4412.23 <br> ex.4412.29 <br> Hx-412.82 <br> ex4412.93 <br> 0x4412 93 | Subhading 4412.94 has been crealdad ta provide separately for blockboatd, laminboatd and battentooard. |
| :---: | :---: | :---: |
| 441860 | 9x441890 | Naw subleatding 4418.60 hets been istated for posts and hemms |
| 441871 <br> 4448.72 <br> 441879 <br> 4418.90 | ex441810 <br> ex441230 <br> ex4418.90 <br> 0x4412. 30 <br> 0x4418.90 <br> $0 \times 441990$ | New subheadings 4418.71 to 4418.79 heve been created for assembled flowing panels <br> Subherading 4418.30 has been detoted. <br> - There is no comsensus for this cometation. |
| 460121 <br> 460122 <br> 460129 | ex4601.20 <br> ex4801.20 <br> ex4601.20 | Subheading 460 l 20 has been subdivided to provide separately for mats, matling and screens of bambon and ratan. |
| 4601.92 <br> 460193 <br> 4801.94 | $\begin{aligned} & \operatorname{ex4601.91} \\ & \text { ex4001.91 } \\ & E \times 460191 \end{aligned}$ | Subtwading 460 . 91 has becn subxindad to provide separalely for plaits and plating materials of bamboo and rattan |
| $\begin{aligned} & 400211 \\ & 400212 \\ & 460219 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { ex4602.10 } \\ & \text { exdc02.10 } \\ & \text { ex4c02.10 } \end{aligned}$ | Subheading 4602 . T has been sufxlivided to provide separately for basketwork ard wickerwork of bamboo and rattan. |
| 470630 <br> 470n, 14 <br> 4706.92 <br> 470693 | $0 \times 4700.91$ <br> ex470e92 <br> $4 \times 4706.93$ <br> $+2 \times 470091$ <br> $6 \times 470032$ <br> ex470893 | Naw subluading 4706.30 hes Deen created for bambuo pulps |
| 41002.64 | $\begin{gathered} 4 \times 4802.30 \\ 4802.54 \end{gathered}$ | [Jeletion of subheading 4802.30 becnuse of the tow volume of trade. |



|  | 4823.96 | trada. |
| :---: | :---: | :---: |
| 5603300 | $\begin{aligned} & 5033.10 \\ & 5093.90 \end{aligned}$ | Detotion of subneadings $50,03.10$ and 5003.90 because of the low volunte of trade. |
| 62048. 59 | $\begin{aligned} & 5.208 .53 \\ & 5208.59 \end{aligned}$ | Deielion sf subhearing 5208.53 becalse af the low volume of trade. |
| 5210.19 | $\begin{aligned} & 5210.12 \\ & 5210.19 \end{aligned}$ | Defgtion of subheading 521012 because of the fow volume of trade. |
| 5210.20 | $\begin{aligned} & 521022 \\ & 521029 \end{aligned}$ | Datetion of sulheading 5210.22 becimse of the liow volume of trade. |
| 5210.49 | $\begin{aligned} & 5210.42 \\ & \mathrm{f} 210.49 \end{aligned}$ | [yeletion of subtreafing 5210.42 because of the low volethe of trede. |
| 521059 | $\begin{aligned} & 5210.52 \\ & 5210.50 \end{aligned}$ | Delefion of subheading 5210.52 because af the fow wolume of trach. |
| 521120 | $\begin{aligned} & 521121 \\ & 5211.22 \\ & 521129 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings $5211.21,5211.22$ and 5211.29 because of the low volume of trade. |
| 5305.00 | $\begin{aligned} & 5304.10 \\ & 5304.90 \\ & 5305.11 \\ & 5305.15 \\ & 53005.21 \\ & 5305.29 \\ & 5305.90 \end{aligned}$ | Defotion of subheadings $5: 304.10$ and 5304.90 pocause of the kow volume of trade. <br> Deletion of subheadings 5305.11,5305 19, 530521,5345 29 and 5305.00 because of the low volume of turde. |
| $\begin{aligned} & 5402.11 \\ & 5402.19 \end{aligned}$ | ex5402.10 <br> $0 \times 540210$ | Subheading 5402.10 has been suthiviced to provide separately for yam of aramids. |
| 5402.34 <br> 5402.39 | $\begin{aligned} & 6 \times 5402.39 \\ & 6 \times 5-402.39 \end{aligned}$ | New subneading 5402.34 has been crocted to provide separately for texhured yarn of polypropyiene. |
| 5402.44 <br> 5402.45 <br> 5402.46 <br> 54402.47 <br> 5402.48 <br> 5402.49 | ex5402.41 <br> Ex5402.42 <br> $6 \times 5402.4 .3$ <br> ex5402.49 <br> $0 \times 5402.41$ <br> $0 \times 5402.42$ <br> 0x5402.43 <br> ex5402.43 <br> $e \times 5402.49$ | New subheadings 5402.44 to 5402.48 have been created to provide separately for elastomeric yarn and that of polypropytene. <br> Subheadings 5402.41 to 5402.43 have been redrafteo and renumbered. |
| 5403.31 | Ex5403.20 | Deletion of subheading 540320 because of the low volume of |


| 5403.2 <br> 540333 <br> 540539 <br> 540341 <br> $540: 42$ <br> 6503.49 |  | Hates. |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & 540411 \\ & 540412 \\ & 5404.19 \end{aligned}$ | ex5404.10 <br> ex5404. 10 <br> Ex5494. 10 | New subleantings 5404.11 and 5404.12 have bern creatod th provide separately for olastomeric inomothanent und that of polypropyiens. |
| 540600 | $\begin{aligned} & 540 \mathrm{~B} .10 \\ & 54106.20 \end{aligned}$ | Delation of sutheadings 5400,10 and 540620 because of hes how volume of trate |
| $\begin{aligned} & 5501.40 \\ & 5501.90 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & e x 5501.00 \\ & e \times 5501.90 \end{aligned}$ | New subheading 5501.40 has been cteated for symhenc fament tow al polypropylene. |
| $\begin{aligned} & 5503.11 \\ & 5503.19 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { ex5503. } 10 \\ & \text { ex5503. } 10 \end{aligned}$ | Subheading 5503 to hais begn subdrivided hapride separately tor synfletic staple fiters of armmits |
| 55.13 .21 | $\begin{aligned} & 551322 \\ & 5513.23 \end{aligned}$ |  rade |
| 551330 | 5513.32 5513.33 5513.39 | Deletion of subheadings 513.32 and 5513.33 bacance of the !ow volume of trade. |
| 5513.49 | $\begin{aligned} & 5513.42 \\ & 5513.43 \\ & 5513.49 \end{aligned}$ | Defotion of subheadings 5513.42 and 5513.43 because of the low volume of trade. |
| 5514.10 | $\begin{aligned} & 5514.13 \\ & 5514.19 \end{aligned}$ | Delation of subheaditg 551413 because of the low volume of irade. |
| 551430 | $\begin{aligned} & 561431 \\ & 551432 \\ & 5514.33 \\ & 5514.39 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings 5514.31 .5514 .214 .551433 and 5 . 1439 berausy of the low voiume of trade. |
| 5515.94 | 551592 | Deletion of stibherting 5515.92 berause of the liwe volime of |


|  | 5516.99 | trade |
| :---: | :---: | :---: |
| 6604.90 | $\begin{aligned} & 5604,20 \\ & 5604.90 \end{aligned}$ | Cieletion of subhigading 5ifin 20 becausu of the fow yolurne of trade trade. |
| 5607.90 | $\begin{aligned} & 5607.10 \\ & 5 \mathrm{fl07.90} \end{aligned}$ | Delselion of subhouding 5607.10 because of tho fow volume of trade. |
| 5702.50 | $\begin{aligned} & 5702.51 \\ & 5702.52 \\ & 5702.59 \end{aligned}$ | EDelation of subhearings $5702.51,5702.52$ and 5702.59 because of the low volume of trade. |
| 5803.00 | $\begin{aligned} & 5603.10 \\ & 580390 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings 5.903 .10 et 5803.90 because of the kow vclume of trade. |
| 6002.40 6002.90 6003.10 6003.20 6003.30 6003.40 6003.90 | $0 \times 600240$ <br> $6 \times 6002.90$ <br> ex6003. 10 <br> ex6003 20 <br> 026003.30 <br> $6 \times 6003.40$ <br> ex6003.90 | Part of subheadings 13002.40 and 6002.90 has been moved to subheading 3006.10 , which has been expanded to include sterile absorbabla surgical or dental yans and sterite surgical or dental adhesion barriers. <br> Part of sulbheadings 6003. 10, 6003 20, 6003.30, 6003.40 and 6003.90 has breen noved to subheading 3000.10 , which has bern expanded to include starike alrsorbable surgival or dental yerns and sterile surgical or dental adhesion barfiers. |
| 60050 | $\begin{gathered} 6005.10 \\ 0 \times 6005.90 \end{gathered}$ | Deledion of subhraxing 600510 because of the tow wolume of trade. <br> Part of subheading 6005.00 has Doen moved to subheading 3006. 10, which has been expanded to include sterle absorbable surgicel or dental yarns and sterile surgical or dental adhesion harriers |
| 8107.50 | $\begin{aligned} & 6101.10 \\ & 6101,30 \end{aligned}$ | Defation of sublieading 6 to 10 begause of the low volume of trade. |


| $\begin{aligned} & 6103.10 \\ & 6109.29 \end{aligned}$ | 6103.11 8103.12 0103.19 6103.21 6103.29 | Delation of subheadings $6103.11,6103.12$ and 6103.10 bacauso of the low volume of trade. <br> Deletion of subheading 6103.21 because of the low volume of trade. |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & 6104.10 \\ & 8104.29 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 6104.11 \\ & 6104.12 \\ & 6104.19 \\ & 6104.21 \\ & 610429 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings 6194.11 and 6104.12 because of the low yolume of trade. <br> Deletion of subheading 6104.21 because of the low volume of trade. |
| 6107.99 | $\begin{aligned} & 6107.92 \\ & 610799 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 6707.92 because of the low volume of trade |


| 811190 | $\begin{aligned} & 611110 \\ & 811190 \end{aligned}$ | Deftron of subheading bi it 10 because of the tow voturbet tracte |
| :---: | :---: | :---: |
| 611400 | $\begin{aligned} & 6114.10 \\ & 611490 \end{aligned}$ |  thade. |
| 6115.10 6115.21 611522 615.29 615.30 615.94 61595 515.99 615.99 | ex6115.11 exblet 12 ex615.19 axell15.20 Ex $\times 115.94$ ex611592 extil15:93 exClt50 <br> ex611511 <br> extile, 12 <br> $8 \times 615.19$ <br> $0 \times 6115.20$ <br> $2 \times 611591$ <br> $4 \times 611592$ <br> $4 \times 511593$ <br> $2 \times 611599$ |  <br>  <br>  Subneacilige 6145.91 , 611592 and 615.93 have bem fenumber d 611594 , 811505 nos 6155 |
| 0117.80 | $\begin{aligned} & 611720 \\ & 611780 \end{aligned}$ |  trate. |
| 020329 | $\begin{aligned} & 620321 \\ & 6,20323 \end{aligned}$ | Delgtion of subheading 620321 because of he iuw wothment tracte. |
| 620509 | $\begin{aligned} & 6205.10 \\ & 6205.40 \end{aligned}$ | Lrelation of sutheading 6215 10 because of me bow wolline tif trace |
| 8207.99 | $\begin{aligned} & 6.207 .92 \\ & 6207.40 \end{aligned}$ |  |
| 620960 | $\begin{aligned} & 6209.10 \\ & 6209.90 \end{aligned}$ | Deletion of subtioalng b20t la because of me bs vilume of trade. |
| 621139 | $\begin{aligned} & 621131 \\ & 6211.39 \end{aligned}$ | Deferion of subheadura 621131 becatise of the low volume it trade. |
| \%21395 | $\begin{aligned} & 6213.10 \\ & 8217.00 \end{aligned}$ | Cifletron of subfieadigg $\mathbf{6 2 1 3}$ to becausen the low rolurfe of trade |
| 6302.59 | $\begin{aligned} & 6302.52 \\ & 630259 \end{aligned}$ | Ehe firn of subheathg 632.52 beciust of lio low roh ime of trade. |
| 0302.69 | $\begin{aligned} & 6302.92 \\ & 630290 \end{aligned}$ | Deletion of sublieading 630202 because of the low vo unge of trade. |


| 6303.19 | $\begin{aligned} & 6303.11 \\ & 6303.19 \end{aligned}$ | Detation of subheading 6303.11 because of the low volume of trado. |
| :---: | :---: | :---: |
| 6106.19 | $\begin{aligned} & 6306.17 \\ & 8306.19 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 6306.11 because of the low volume of trade. |
| 8.30.29 | $\begin{aligned} & 63.621 \\ & 6300.29 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 6306.21 because of the low volume of trade. |
| 6306.30 | $\begin{aligned} & 6306.31 \\ & 6306.39 \end{aligned}$ | Delation of subheadings 6300.31 and 6306.39 becatuse of the low volume of trade. |
| 6304.40 | $\begin{aligned} & 6306.41 \\ & 630649 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings 6306.41 and 6308.49 because of the fow volume of trade. |
| 6401.99 | $\begin{aligned} & 6401.91 \\ & 6401.99 \end{aligned}$ | Crelelfon of subheading 6401.91 berause of the low volume of trade. |
| $\begin{aligned} & 6402.97 \\ & 6402.99 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 8 \times 6402.30 \\ 6402.97 \\ \text { ex } 4402.30 \\ 6402.99 \end{gathered}$ | Deletion of suoheading 6402.30 because of the low volume of trade. |
| $\begin{aligned} & 0403,41 \\ & 6403.98 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \text { Exby03.30 } \\ 1403.91 \\ \text { ex6403.30 } \\ 6403.99 \end{gathered}$ | Deletion of subheading foru3.30 because of the fow volume of teede. |
| 659593 | $\begin{aligned} & 6503,00 \\ & 650590 \end{aligned}$ | Deletron of subueading 6503.00 because of the low volume of trade. |
| 6506.99 | $\begin{aligned} & 6506.92 \\ & 6506.90 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 6506.92 because of the low volume of trude. |
| 600900 | $\begin{aligned} & 660310 \\ & 660300 \end{aligned}$ | Dele tion of subheading 6603.10 because of the low volune of traude. |
| 080220 | $\begin{aligned} & 6802.22 \\ & 6802.29 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 6B02.22 because of the low volume of trade. |
| 6211.40 <br> 681181 <br> 6811.82 <br> 6811.83 <br> 6011.89 | Exb8.11. 10 <br> 6x6811.2D <br> ex6R11.30 <br> ex681100 <br> AxP811 10 <br> ex6811.20 <br> ex6811.30 <br> ex 6811.90 | Deletion of subheading e9 11.30 because of the low volume of trade. <br> Creation of new subheading 6811.40 for products with asbestos and the nomenclature of the hearling has been restructured for goods not containing asbestos based on the Basel Convention on the control of the transboundery movements of hazardous waste and their disposal. |
| 6812.80 | $\begin{aligned} & e x 6812.50 \\ & 8 \times 13812.60 \\ & e \times 6812.70 \end{aligned}$ | New subheading 6812.80 has been created for goods of heading 68.12 made of crocidolite based on the Rollerdam Convention. |


| 681291 <br> 681292 <br> 6812.93 <br> 6812.99 | $4 \times 6812.90$ <br> $4 \times 8812.50$ <br> $e \times 6812.60$ <br> exfie 12.70 <br> $0 \times 681290$ | New subheadings 6B12.91 to 6812.98 have beon created to cover products of heading 68 . 12 other then alose made of crocidolite. |
| :---: | :---: | :---: |
| (881320 | $\begin{aligned} & e \times 6813.10 \\ & \operatorname{ex6813.90} \end{aligned}$ | Creation of new subheading 6813.20 for products with astestos and the nomenclature of the heading has been restrituturd for goods not containing asthestos based on the Baset Convention on the control of the trancboundery movaments of hazardous waste and their disposal |
| $6813.81$ <br> 6813.89 | $\begin{aligned} & e \times \overline{8} 813.10 \\ & e \times 6813.90 \end{aligned}$ |  |
| 690910 | $6 \times 090919$ | See remens for subhiading 8536.70 |
| 701322 7013.28 7043.33 7013.37 7013.41 7013.42 7013.40 | $\begin{aligned} & \text { ex7013.21 } \\ & \text { ex7013.29 } \\ & \text { ex7013.21 } \\ & \text { ex7013.29 } \\ & 7013.31 \\ & 7013.32 \\ & 7013.39 \end{aligned}$ | Subheadings 701321 and 7013.29 have been chadrided tof stenware type drinking glasses. and subheadings 7013.31 to 3 . have been renumbered respectively |
| 7020.00 | $\begin{aligned} & 701200 \\ & 7020.00 \end{aligned}$ | Deletion of herding 70.12 because of the low yolume of tads. |
| 7225.30 | $\begin{gathered} e \times 7225.20 \\ 7225.30 \end{gathered}$ | Deletion of subheadira 722 . 20 because of tie low volurne of trades. |
| 7225.40 | $\begin{gathered} \operatorname{exi225.20} \\ 7225.40 \end{gathered}$ |  |
| 7225.50 | $\begin{gathered} 6 \times 7225.20 \\ 7225.50 \end{gathered}$ |  |
| 7225.91 | $\begin{gathered} e \times 7225.20 \\ 722591 \end{gathered}$ |  |
| 7225.92 | $\begin{gathered} 4 \times 7225,20 \\ 7225,92 \end{gathered}$ |  |
| 722599 | $\begin{gathered} e \times 7225,20 \\ 7225,99 \end{gathered}$ |  |
| 722699 | 7226.93 | Deletion gof subhadings 7226.93 and 722604 hecnuse of tha |

Особливості митної класифікації товарів


|  | $\begin{aligned} & 7226.94 \\ & 722609 \end{aligned}$ | low volume of trade. |
| :---: | :---: | :---: |
| 7229.90 | $\begin{aligned} & 7229.10 \\ & 722990 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 7229.10 because of ile low volume of trade |
| $\begin{aligned} & 7304.11 \\ & 7304.19 \\ & 7304.22 \\ & 7304.23 \\ & 7304.24 \\ & 7304.29 \end{aligned}$ | ex731410 <br> ex 730410 <br> ex730421 <br> ex7304.21 <br> ex7304.29 <br> ex7304.29 | Subheadings 7304.70 and 7304.21 have been subtivided to create new subheadings for line pipe of stamfess steel and for casing, fubing and drill pipe of stainless steel. |
| $\begin{aligned} & 7306.11 \\ & 7300.39 \\ & 7304.21 \\ & 730020 \end{aligned}$ | 6x7306. 10 <br> $0 \times 7306.10$ <br> ex 7306.20 <br> ex 7306.20 | Subhsadings 7306.10 and 7306.20 have been subdivided to create new subheadings for welded line pipe, casing and flubing of stainiess stoel and other welded line pipe, casing and tubing. |
| $\begin{aligned} & 7306.61 \\ & 7306.69 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \operatorname{ex7306.60} \\ & \operatorname{ex7306.60} \end{aligned}$ | Subheading 7306.60 has been subdivided to crate a new subheading 7306.61 for tubes, pipes and hollows of squere of rectangutar cross-section. |
| 7314.19 | $\begin{aligned} & 7314.13 \\ & 7314.19 \end{aligned}$ | Geletion of subheading 7314.13 because of the low volume of trede. |
| 7319.90 | $\begin{aligned} & 731910 \\ & 731990 \end{aligned}$ | Creation of subheading 7319.10 because of the low volume af trade. |
| 7321.11 7321.19 <br> 7321.81 <br> 732189 | $\begin{gathered} e \times 7.321 .11 \\ 6 \times 7321.11 \\ 7321.13 \\ 6 \times 7321.81 \\ 6 \times 7321.81 \\ 7321.83 \end{gathered}$ | The scope of new subheadings 732119 and 7321.39 has been expanded to cover other cooking appliances and plate warmers, and other appliances of heading 7321. <br> Consequenlly subheadings 7321.13 and 7321.83 heve been deleted. |
| 7401.00 | $\begin{aligned} & 7401.10 \\ & 7401.20 \end{aligned}$ | Delation of subheadings 7401.10 and 7401.20 because of the byv volume of trade. |
| 7403.29 | $\begin{aligned} & 7403.23 \\ & 7403.29 \end{aligned}$ | Defetion of subheading 7403.23 because of the low volume of isade. |
| 7407.29 | $\begin{aligned} & 7407.22 \\ & 7407.29 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 7407.22 because of the tow volune of trade. |
| 7418.19 | $\begin{gathered} \theta \times 7417.00 \\ 7418.19 \end{gathered}$ | deletion of subheading 7417.00 because of the low volume of trade. |


| 741999 | ex7419.91 | See memats for sutherding 8536.70. |
| :---: | :---: | :---: |
| 7419.99 | $\begin{gathered} 7414.20 \\ 7 \$ 14.60 \\ 7416.00 \\ 6 \times 7417.00 \\ e \times 7419.99 \end{gathered}$ | Deletion of headings $74.14,7410$ and 74.17 hecau'se of the tow volune of trade. <br> Creation of new subhoading 8536.70 to covar comsecturs for oplical fibers, optical tiber tundes or cathers, which werg classified accorcing to constituent material. |
| 780600 | 7803.00 780500 7806.00 | Deleton of headings 78.03 and 78.05 beranse of the fow volume of tride. |
| 790700 | $\begin{aligned} & 7906.00 \\ & 7907.00 \\ & \hline \end{aligned}$ | Deletion of headrag 7900 because of the low volume of tade. |
| 9007.00 |  | Drefelion of headings 8064 , , 105 and 60 06 tecnese of the how volume of trase. |
| 8101.98 | $\begin{aligned} & 810195 \\ & 810109 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 0101.95 because of the low volume of trade. |
| $\begin{aligned} & 8112.92 \\ & 8112.98 \end{aligned}$ | ex8112.30 <br> ex 412.40 <br> 0112.92 <br> ex 0112.30 <br> ex8112.40 <br> 8112.99 | Deleton of subheadings 8112.30 anil 112.40 bectuse of the low volume of tratye. |
| 8418.29 | $\begin{aligned} & 841822 \\ & 848829 \end{aligned}$ | Deletion of stibheacing 443.22 dule to tecrnoloyieat progress. |
| 8419.99 <br> 8419.90 | ex8410.89 <br> ex 0419.90 | See remaks tor heading 84 . 8 . <br> See ramanks tor heading 84 Pet |
| $\begin{aligned} & 8421.19 \\ & 8421.91 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \operatorname{ex}(\mathrm{B4} 2119 \\ & \text { ex8421.91 } \end{aligned}$ | See temarks for heading 68.46 <br> See remaks for headmge 84 |
| $\begin{aligned} & 8424.89 \\ & 8424.90 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & e \times 8424.84 \\ & e \times 8424.90 \end{aligned}$ | See renarks for headng bite. See remarks for heading 84.86 |
| $\begin{aligned} & 8425.31 \\ & 8425.39 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} 6 \times 8.425 .20 \\ 8425.31 \\ 6 \times 8425.20 \\ 8425.39 \end{gathered}$ | Deletion of subheadimg 842520 vecouse of the for valmat of rade. |
| $\begin{aligned} & 8428.38 \\ & 8428.90 \end{aligned}$ | $\begin{gathered} \operatorname{ex8428.39} \\ 8424.50 \\ \operatorname{ex} 8428.90 \end{gathered}$ | See remarks for heading 84.86 . <br> Defetion of subheading 8428 Sin because of tho low volume of trade. <br> See also remanks for hading 84.86. |


| 8431.39 | ex84,31.30 | See remarks for heoming 84.80 . |
| :---: | :---: | :---: |
| 844230 | $\begin{aligned} & 8442.10 \\ & 8442.20 \\ & 8442.30 \end{aligned}$ | Deletion of subheatings 8442. 10 and 944220 because of the low volume of trade. |
| 8443.13 <br> 8443.14 <br> 844315 <br> 8443.16 <br> 8443.17 <br> 8443.19 | 8443.19 8494321 <br> 8443.29 <br> 8443.30 <br> 8443.40 <br> B443.59 | Amendiments mede due to technological progress in the high technology sector, notably concerning due classification of apparatus with multiple reproduction functions |
| 8443.31 |  | Anendments nade due to technological progress in the high technotogy sector, notably concerning the classification of apparatus with multiple seproduction functions. <br> * No corssensus on this correlation. |
| 8443.32 | ex 8.43 .51 <br> ex8471. 60 <br> ex8517.21* <br> ex8517.22* <br> $\operatorname{ex9000} 11^{*}$ <br> ex9009.12* | * Na consensus on this correbation. |
| 8443.39 | $\begin{aligned} & \text { ex } 0443.51 \\ & \text { ex } 847290^{*} \\ & \text { ex } 9009.11 \\ & \text { ex9009.12 } \\ & 9000.21 \\ & 9009.22 \\ & 9009.30 \end{aligned}$ | Amendments made due lo technological progress in the high technology sector, notably concerning the classification of apparatus vith multipla reproduction functions. <br> * No consensus on this conelation. |
| 8443.91 | $\begin{aligned} & e \times 844360 \\ & e \times 8443.90 \end{aligned}$ | Amendments made due to techbological progress in the high technology sectior, notably coneoming the classification of apparatus wilh multiple reproduction functions. |
| 9843.99 | ex8443.60 ex8443.90 ex8473.30 ex8473.40 ex8473.50 ex85.17.90 9009.91 9009.92 9004.93 9000.99 | Amendments mada due to technoloyical progress in the high technology sector, motably cenceming the classification of apparalus with multiple reproduction functions. <br> *No consensus on this correlation. |
| 8448.49 | $\begin{aligned} & 8448.41 \\ & 844849 \end{aligned}$ | Deletion of subheading 8446.41 because of the law volume of trade. |


| 8450.10 <br> 245020 <br> 845630 <br> 8456.90 | ex 8.456 .10 <br> Exels 50.20 <br> ex8450.30 <br> 845599 | Soe remarks for heading 24 Bis. <br> Expansion of the scope iff heataing 34 shit to other mettrith of removing material, in particuiar the cuting by water fet ind subheadings 84.6 .91 and 445699 have Leen thansfered io subheadings 8486.20 and 8456.90 , 1espectivety. |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & 8462.21 \\ & 8462.24 \end{aligned}$ | ex 8462.21 <br> ex 3422.29 | See rematks for heading 9480 |
| 8484.10 <br> 2464.20 <br> 3464.90 | ex9464.10 <br> $0 \times 5404.20$ <br> ex8464.30 | See remans yor heading 84.86 |
| 8465 39 | ex8465.99 | See remerks for heading 94.90. |
| 846610 <br> 846620 <br> 8466.30 <br> 8466.91 <br> 846692 <br> 8460.93 <br> 3466.94 | ex 8460.10 <br> ex840820 <br> ex846630 <br> ex8466.91 <br> ex 8466.92 <br> 0x84ce. 93 <br> ex8466. 94 | See remant for meading 348 sh |
| 846900 | $\begin{aligned} & 8469.11 \\ & 8469.12 \\ & 8469.20 \\ & 8469.30 \end{aligned}$ | Amendments mede following the cranster of ambers to haming 84.43. Subheadings 8469 :17 to 8489 at have hen difted because of the low volume of trode. |
| 8470100 | $\begin{aligned} & 8470.40 \\ & 8470.90 \end{aligned}$ |  trade. |
| $8471.30$ | $\begin{gathered} 6 \times 3471.10 \\ 8471.30 \end{gathered}$ | The term digital" has been deletar iohowng temachogeal progress in the high technotoyy sector and the codetican of subtiading 8471.10 entals the transfer of thate prowitsts is subtheadings 8471.40, 8471.41,8471.49 and 8471.50 |
| 8471.41 | $\begin{gathered} 6 \times 8471.10 \\ 8471.41 \end{gathered}$ |  |
| 8471.49 | $\begin{gathered} e \times 8471.10 \\ 8471.49 \end{gathered}$ |  |
| 8471.50 | $\begin{gathered} \text { exe471. } 10 \\ 8471.50 \end{gathered}$ |  |
| 847160 | $9 \times 8471.60$ |  |


| 84720 | $\begin{aligned} & 6 \times 8472.20 \\ & \operatorname{ex} 0472.00 \end{aligned}$ | Deletion of subtreading 847220 because of the low volume \& trade. |
| :---: | :---: | :---: |
| 8.87336 | ex847330 | See semerks for subheading 8529.90. |
| 847710 <br> 947720 <br> 8477.30 <br> E477.40 <br> 047754 <br> 8477.80 <br> 8477.90 | ex8477.10 <br> ex8477. 20 <br> ex 8477.30 <br> exe47740 <br> ex8477.59 <br> ex8477.80 <br> 0x8477.90 | See remarks for heading 84.86. See semerks for heading 84,86. See remarks for heading 84.86. See remarks for heading 84.86. Soe remarks for heading 84. 86 . Sea remarks for heading 84.36. See remarks for heeding 84.96 . |
| $\begin{aligned} & 8479.50 \\ & 8470.99 \\ & 8479.90 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 0 \times 8.479 .50 \\ & 0 \times 8470.89 \\ & e \times 8479.90 \end{aligned}$ | Seo rematks for heading 84.86 . <br> New heading 85.08 has been created for vacuum cleaners of all kinds and entails the transfer of certain products of subheedings 8479.89 and 8479.90 to hedeling 85.0 a . <br> See remanks for heading 84.86 . |
| 848077 | ex8480.71 | See remarks for heading 84.86. |
| 486. 10 | ex8419.39* <br> ex8421.19 <br> ex8450.10 <br> ex8456. 93 <br> ex8464.10* <br> ex8464.20 <br> ex8dic4.90 <br> ex 8479.29 <br> ex8514. $10^{\circ}$ <br> ex 8514.20 <br> ex85/4.30 <br> ex8543.89 | New heading 84.86 has been created tor machines for the manufacture of semiconductors and flat screen systems. <br> *No consensus for these cortsations. |
| 848620 | ex8419.89* <br> ex8421.19* <br> ex8424.89 <br> ex 8456.10 <br> 8456.91 <br> ex8462.21 <br> $0 \times 8462.29$ <br> ex8464.20* <br> ex8404.90* <br> ex8465.99* <br> Ex8477.20* <br> ex8477.30* <br> ex $8477.80^{*}$ <br> ex8479.89* <br> ex 8514.10 <br> ex 851420 | New heading 84.86 has been created for machines for the manufacture of semiconduclors and fat screen systems. |


|  | $\begin{gathered} \text { ex8514.30 } \\ \text { ex8515.50 } \\ 8543.11 \\ \text { exp54399 } \\ 9010.41 \\ 901149 \\ 90111.49 \end{gathered}$ | - No consensus for these corretations |
| :---: | :---: | :---: |
| 8486.30 |  | Newhendmg 8d 86 has beer creathd for maches tor the manulacture of semisondochars and flat saretn syztens. <br> * No comsensus for these correbations |
| 848640 | ex8428.394 <br> $0 \times 842 \mathrm{~B} .90$ <br> ex845e. $9 \mathrm{~g}^{*}$ <br> ex8485 93* <br> $9 \times 8477.10^{*}$ <br> ex8477. 40 <br> ex $0477.53^{\circ}$ <br> ex847989 <br> ex8490.74* <br> ex $8515.19 \%$ <br> ex8515.21* <br> ex8515.29* <br> $4 \times 8515.80^{n}$ <br> ex8543.89 <br> ex0011.10* <br> $6 \times 901120^{*}$ <br> ex9012.104 <br> ex9017.30 | New heading 84.86 has been created for machines for the memufacture of semiconductors and that screen sysfems. <br> ${ }^{n}$ No consensus for these correlations. |
| 9486.90 |  | New heading 94.86 hats been crealed for machines for the nomulacture of semiconductors and fat screen systems. |


|  | $\begin{aligned} & \text { ex } 0011.90 \\ & \text { ex0012.90 } \\ & \text { ex9017.90 } \end{aligned}$ | No convernus for these correlations. |
| :---: | :---: | :---: |
| $\begin{aligned} & 8487.10 \\ & 8487.90 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & 8485.10 \\ & 848590 \end{aligned}$ | Renumbering of haading 94.85 and subtreadings 8485.10 and 8485.93. |
| 8505.90 | $\begin{aligned} & 8505.30 \\ & 850500 \end{aligned}$ | Detetion of subheading 8505.30 because of the low volume of trade. |
| 8508.17 | ex 0509.10 | Cration of new heading 85.08 for vacuum cleaners, with or without self-contained eleciris mator, and deletion of subheadng 8509.10 requires transfer of certain vacuum cleaners to new subheading 8508.11 . |
| 850819 | $\begin{aligned} & \text { ex } 0479.89 \\ & \text { ex8509. } 10 \end{aligned}$ | Creation of new heading 85.08 for vacuum cleaners, with or withoul self-contained electric notor, and deletion of subheailing 8509.10 requires transfer of certain vacuum cieaners to new subheading 8508.19 . |
| 850460 | ex8479.89 | Creation of new heading 85.08 for vacuum chaners, with or without self-contained electric motor, and deletion of stbheading 8505.10 requires gansfer of certain vacuum cleaners to new subheading 8508.60 . |
| 8508.70 | $\begin{aligned} & \text { ex } 8479.90 \\ & \text { ex } 8509.90 \end{aligned}$ | Creation of new heading 85.08 for vacuumi cleaners, with or without self-containod electric motor, and deletion of subhoeding 8509 . 10 requires fronster of parts to now subheading 8508.70. |
| $850980$ $8509.90$ | $\begin{aligned} & 850920 \\ & 8509.30 \\ & 8509.80 \\ & \\ & e \times 8509.90 \end{aligned}$ | Delation of subheadings 8509.20 and 9509.30 becasse of the tow volume of trade. <br> See remarks for subheading 8508.70 |
| 8514.10 <br> 8514.20 <br> 851430 <br> 8514.90 | $9 \times 8514.10$ <br> ex851420 <br> $0 \times 8514.30$ <br> $0 \times 0514.90$ | See remarks for heading 84.80 . <br> See remarks for heading $84.8 \%$ <br> See remarks for heading 84.86 . <br> See remarks for heading 84.86. |
| 6515.19 <br> 8515.21 <br> 8515.29 <br> 851580 <br> 8515.90 | $0 \times 8515.19$ <br> ex8515.21 <br> ex8515.29 <br> ex8515.80 <br> ex 815.90 | Sqe remarks for heading 84.86. <br> See remarks for heading 84.86. <br> See remarks for heading 44.86 . <br> See remarks for heading 84.86. <br> See temarks for heading 84.86. |
| 8517.12 | ex8525 20 | Tha structure of heading 85.17 has been revised based on technological progress in the high eechnology sector. |


| 8517.18 <br> $\$ 517.01$ | $\begin{aligned} & \text { ex5517.19 } \\ & 0 \times 8517.50 \\ & \operatorname{exs525.10} \\ & e \times 5525.20 \end{aligned}$ | At the same tima, the secpe of heading EE 17 has been expanded and the transpositon of heoting 85.25 ertand the transfer of certuin products to heating 85.17. |
| :---: | :---: | :---: |
| $8517.62$ <br> B517.69 <br> 8517.70 | $0 \times 9471.80$ ex5517.22 851730 <br> ex 8517.50 <br> ex8517.80 <br> exe525. 10 <br> ex552520 <br> $6 \times 551719$ <br> ex 8517.00 <br> 8527.90 <br> $6 \times 8473.30$ <br> ex85:3.60 <br> exi529.50 | The stnature ai headmg 85.17 has peen revised hasod on technotogical progress in the ridh: teehnatogy sector. <br> At the same tine, the srope of heading 85,17 has beer expanded and the transpositor of heading 85 25 entiols tite transfer of certain products to heoding as 17. |
| 8596.20 | $\begin{aligned} & 8519.10 \\ & \text { ex8519.99 } \end{aligned}$ | Aterging of headings 85.19 and 85.20 to a fearathged headirg 85.19 entais the transfer of products of subherating 8519.10 to new subheading 8519.20. <br> These two headings have been mergeat to adapt to terminology used in international trade ann due la tectrolozicat progress in the hight technolugy sector. |
| 8519.30 | $\begin{aligned} & 851931 \\ & 8510.39 \end{aligned}$ | herging of headings 05.15 and 85.20 to a fearranged heading 35.19 entails the transfer of prextucts of subheadings 8519.31 and 8519.39 to new sublearting 8519.30 . |
| 8519.50 | 8520.20 | Herging of headings 85.15 and 85.20 to a rearranged heading 85.10 entails the fransfer of proxducts of subheadings 8520.20 to new subheading 8519.50. |
| 854981 | $6 \times 851940$ 8519.92 8519.93 $0 \times 851999$ 8520.10 8520.32 8520.33 8520.39 $e \times 8520.40$ | Merging of headings 95 fond 55.20 to 1 fearfarged hending 55.19 entails the Iransfer of certain products of subheadings $851940,6519.92108519 .92,852010.8520 .32108520 .39$ and 8520.90 to new subinadiry 8510.81 . |
| 8519.89 | 8519.21 851929 $0 \times 851040$ $0 \times 5519.99$ $6 \times 8520.90$ | Pierging of hedings $8 k .19$ and 85.20 to a rearfanged heading 85 thentails the fransfer of certain products of subtueadings $851021,851929.851040,651599$ and 8200 GD to new subheading 8519.89 . |
| 8523.21 | $\begin{aligned} & 8523.30 \\ & 8524.60 \end{aligned}$ | Merging leading' 95.23 ath 85,24 entans lhe transter of products from subheadngs 8523.30 and 8524 60 to subheading H523.21. |


| 8523.29 | $\begin{aligned} & 0523.11 \\ & 853312 \\ & 55231.3 \\ & 8523.20 \\ & 8524.40 \\ & 8524.51 \\ & 8524.52 \\ & 8524.5 \\ & \operatorname{ex5524.91} \\ & \operatorname{exe524} 59 \end{aligned}$ | wherung of herdings 85.23 and 8524 entaits the fratisfer of cortain products from subheadings $8523.11,852312.852313$. 2523.20, 8524 40, $0524.51,8524.52,8524.53,852491$ and 8524.99 to new subheating 852329. |
| :---: | :---: | :---: |
| 8523.40 | $\begin{gathered} 6 \times 8523.90 \\ 852454 \\ 8524.32 \\ 85.349 \\ 0 \times 852461 \\ e \times 4524.59 \end{gathered}$ | Alerging of headings 86.23 and 86.24 entais the barmaner of certain poatucts from subheodings 952390.8524 .31 , 8524.22, $8524.39,8534.91$ and 8524.99 to new subheading 8523.40 |
| $8 \pm 2351$ | $\begin{aligned} & \text { ex8523.00 } \\ & \text { ex } 8524.91 \\ & \text { ex8524.99 } \end{aligned}$ | Werging of headings 85.23 and 85.24 entalls the trinsfer of certain products from subheadings $3523.50,8524,91$ and 8524.99 to new sutheading 8523.51 . |
| 852352 | $\begin{aligned} & 8542.10 \\ & \operatorname{ex9542} 90 \\ & \operatorname{ex8543} 39 \\ & 6 \times 85.390 \end{aligned}$ | Aergitg of headings 85.23 and 85.24 and the creatons 0 new subheading 8523.52 entais the thasfer of certain pfoducts from subheadims 8542.10 and 854380 to new sumeatha 4523.52. |
| 852359 | $\begin{aligned} & \text { exi521.40 } \\ & \text { ex8524.91 } \\ & \text { ex8524.09 } \\ & 8543.81 \end{aligned}$ | Merging of hearings 85.23 and 8524 entads the tmonef at certain products from subhaadings $8523.90,8524.91$. A524 99 and 8543.81 to new subheeding 9523.59 . |
| 8 E 2380 | $\begin{aligned} & \operatorname{ex8523.50} \\ & 8524.10 \\ & e \times 852491 \\ & e x 8524.519 \end{aligned}$ | Merging of headinos 85.25 and 6524 entails the transfer of certain poducts from subheadings 852390 , 4524 10, 8524.91 anc 8524.99 to new subheading 8524.30 |
| Severat moading; spplicable, in praticultrin Chipterci 84,45 and 90 | $6 \times 9523.11$ <br> ex8523. 12 <br> Ex85:23 13 <br> Ex0523.20 <br> 6x.5523.30 <br> Ex8523.90 <br> ex8524 10 <br> $0 \times 9524.31$ <br> $0 \times 852432$ <br> Ex8524 99 <br> ex8524.40 <br> ax 8524.51 <br> Ex9524.52 <br> $0 \times 8524.53$ <br> ex9524.31 <br> ex8524.91 <br> $6 \times 3524.60$ | Deletion of Note 6 to Chapter 85 rnay restid in classifination of goods of subheadings 8523.11 to 852390 and 85.24 .10 to 8.54 .90 wilh olher goods by application of (GR 3 (b) or 3 (c) |
| 8525.50 | ex8525.10 | The structure of hearing e5 35 has been revied barai on terhmological progress in the hioh temnology sector |


| 252560 | ex85:5 20 |  |
| :---: | :---: | :---: |
| 852580 | $\begin{aligned} & 852530 \\ & 8525.40 \end{aligned}$ | Subheatings 8555.30 mad 8525.40 are deleted and the goods of thase subleadirgs are contined in new subheading 9525.E50. |
| 852791 | 85731 | The stluctufe of neading 85.27 has been rewert bused on technologicel progress in tha migh fechnology sextor. |
| 852792 | 852732 |  |
| 8527.99 | 8527.39 |  |
| 8529.41 | ExP47160 | The structure of heeding 65.27 has been revised based on technological progress in the high tectrobogy sector. |
| 8828.49 | $\begin{aligned} & \text { ex } 3528.21 \\ & \operatorname{ex} 6528.22 \end{aligned}$ |  |
| 8528.51 | ex8471. 60 |  |
| 8526.59 | $\begin{aligned} & 0 \times 852821 \\ & e x 85<8.22 \end{aligned}$ |  |
| 8528.61 | 0x8471.80 |  |
| 3526.69 | 8528.30 |  |
| 8528.71 | $\begin{aligned} & 4 \times 8528.12 \\ & 0 \times 8528.13 \end{aligned}$ |  |
| 8526.72 | ex8528. 12 |  |
| 8528.73 | 0×8528.13 |  |
| 88529.90 | $\begin{aligned} & \text { ex8473.30 } \\ & \text { ex } 8529.90 \end{aligned}$ | Articles of subheading 8471.60 have been transforrerf 10 subheadings 8528.51 and 8528 b1. Conseryently, parts inibally crassified in subheading 8473.30 theve also been transferred to subhoading 8529.90. |
| 8536.70 | $\begin{aligned} & \operatorname{exi926.90} \\ & \text { exo909 } 19 \\ & \text { ex741991 } \\ & \hline \times 74.19 .99 \end{aligned}$ | Creation of new subheading 8530.70 for connectors bor optical filiers, optical fiere bundes or cables which have been initially classified according ta the constituent matenial. |
| 8542.31 | $\begin{aligned} & \operatorname{ex} 85442.21 \\ & \operatorname{ex} 8542.29 \\ & \operatorname{exp642.60} \\ & \operatorname{ex} 8548.00 \end{aligned}$ | The structure of heading 85.42 has been revised based on technological proyress. |
| 2542.32 | ex854221 <br> exgeniz. 29 <br> ex 55.42 .60 <br> ex8549.90 |  |
| 8542.33 | ex0542.21 <br> $43 \times 8542.23$ <br> ex 8542,60 |  |


| $85-12.39$ <br> 094290 | ex 8548.90 <br> ex8542.21 <br> Exem42.29 <br> ex 6542.60 <br> $0 \times 354890$ <br> $0 \times 854290$ |  |
| :---: | :---: | :---: |
| 854310 854370 854300 | 8543.10 8543.40 ex 8543.69 $\operatorname{ex85} 542.70$ $0 \times 8543.90$ | Subheadigs 8543 il and 8543 it have been merger into new sutheading 8543.10 covering all particle acceterators other than those of subtheading 8486.20 <br> Detction of subheaditgs 8.543 .49 and 9543.89 entails the transfer of tiese praducis to subheating 854370. <br> See ramarks for subnaoding 844640 . Nrocroascmbles aft mo longer in heading 85.42. |
| 65,44.42 | $\begin{aligned} & 85.4441 \\ & 85.4 .51 \end{aligned}$ | Subheadings 8544.47 and 8544.51 have been merged into niem sutheading 8544.42 covering all other electric conductors, for voltage not exceeding 1.000 V . fitted with connectors. |
| 8544.40 | $\begin{aligned} & 85.44 .49 \\ & 85.44 .59 \end{aligned}$ | Subheadings 8544.49 and 8544.53 have bern indrgat ino subhearting 8544.49 . |
| 8548.80 | $\begin{aligned} & \mathrm{ex9542} 70 \\ & \mathrm{ex} \times 5 \mathrm{C} 48.90 \end{aligned}$ | Seo remaks for heeding 85.42 and microassembles ane 1 wo longer in heading 8542. |
| 880601 | $\begin{aligned} & 5606.20 \\ & 8606.91 \end{aligned}$ | Deletion of stibherding 2006.20 because of the low volume of thede. |
| $8708.30$ $8708.40$ | 8708.31 8708.39 8708.40 ex8708.99 | Crertain subheadings of heading 87.08 have been amended with a view to combining certain autonotive parts and accessories with their own parts and ucrossories in the same subheadifty At the same time, new subheading 8709.95 for safety airbags with inflater system and heir parts has been created. |
| 8708.50 | $\begin{gathered} 8700.50 \\ 8708.60 \\ \operatorname{exP70859} \end{gathered}$ |  |
| 8708.80 | $\begin{gathered} 8708.80 \\ \text { ex8708. } 99 \end{gathered}$ |  |
| 8718.91 | 870891 <br> ex0709.99 |  |
| 810982 | $\begin{gathered} \text { R70H.1i2 } \\ e \times 8708.99 \end{gathered}$ |  |
| 870894 | 670494 <br> ExH70H94 |  |
| 8703.25 | Axa70n99 |  |
| 8768.19 | 6x870499 |  |


| 880100 | $\begin{aligned} & 8801116 \\ & 880190 \end{aligned}$ | Detetion of subheudings 8809.10 and 8801 mo because of thes frow vilume of trade |
| :---: | :---: | :---: |
| 9006.52 <br> 9006.53 <br> 900659 <br> 9006.69 | $\begin{gathered} \text { ex } 900620 \\ 900652 \\ \text { ex9006.20 } \\ 0006.53 \\ \text { ex4006.20 } \\ 9006.59 \\ \\ 0006.62 \\ 9006.89 \end{gathered}$ | Thetetion of subheading si06. 20 hocause of the low volume of trade. <br>  trade. |
| 9010.50 | 0x9010.60 | See remarks for subheading e486.30. |
| 9130.90 | ex 9010.90 | See remarks for subheading 6486. iti. |
| $\begin{aligned} & 9011.10 \\ & 9011.20 \\ & 9011.90 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { ex9011.10 } \\ & \text { ex9011.20 } \\ & \text { ex9011.60 } \end{aligned}$ | See remaks for subheading 8480.40 . <br> See remarks for subheading 8486.40 <br> Seo remarks for subheaditg eq46.90. |
| 4012 14 $901295$ | excol2m <br> ex901290 | Seg remarks for sutheading 48640. Ste remarks for subheading 8486 CO . |
| $\begin{aligned} & 9017.20 \\ & 9017.90 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \operatorname{ex9017.20} \\ & 5 \times 9017.60 \end{aligned}$ | Seo remarks for subheading 8486.40 . Sou remaks tor subheading 848600. |
| 9027.80 | $\begin{aligned} & 9027.40 \\ & 5027.80 \end{aligned}$ | Delelion of subheading 2327.40 becouse of the tow volune of trade. |
| $\$ 030.20$ <br> 9030.31 <br> 9030.32 <br> 9030,33 <br> 9030.39 <br> 9030.84 <br> 9030.89 | 9030.20 $\operatorname{ex} 9030.83$ $\operatorname{ex} 9030.68$ 9030.31 $\operatorname{ex} 9030.83$ 9030.39 ex 9030.83 $e x 9030.83$ $\operatorname{ex} 9030.89$ | The scope of subheading 90.30 .20 has been expanded to cover zall kinds of oscilloscopes and oscillographs. <br> The scope of instruments and apparatus of subheadings 9030.31 and 9030.39 is no longer limited to instriments and apperatus whthout a recording device. New subheadings 0030.31 to 9030.39 have been redratted to provide separately for multimeters and other instruments with and without recording idevice. |
| 9031.48 | $\begin{aligned} & 9031.30 \\ & 9031.40 \end{aligned}$ | Delation of subtreading 9031.30 because of the low volurne of frade. |
| 9101.19 | $\begin{aligned} & 9101.12 \\ & 9101.19 \end{aligned}$ | Deletion of subheading gio 12 becalise of the tow volume of srasfe. |


| 316 6 90 | $\begin{aligned} & 910020 \\ & 9100.90 \end{aligned}$ | Defletion of subheading 9106.20 because of the tow volume of trade. |
| :---: | :---: | :---: |
| 92620 | $\begin{aligned} & 920161 \\ & 92940 \\ & 204.28 \\ & 906.90 \end{aligned}$ | Deletion of headigs 62.03 and $\$ 2.04$ tecause of the low volume of trade |
| 20396 | $\begin{aligned} & 920910 \\ & 9204.20 \\ & 920409 \\ & 9209.99 \end{aligned}$ | Detetion of subheadings 9249 10. 426920 and 920493 beralise of the low volume of trade |
| $9 \times 030$ | $\begin{aligned} & 90616 \\ & 93 n 30 \end{aligned}$ | Deftem of subheading 830 e 10 because of the low votune of trade. |
| $\begin{aligned} & 44151 \\ & 40159 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { ex44i.51 } \\ & \text { ex } 0401.50 \end{aligned}$ | Subheoding 9401.50 ras been subdwided to provide separataly for seals of bamtroo or rattan (INBAR) |
| $\begin{aligned} & 9+6381 \\ & 640389 \end{aligned}$ | $\begin{aligned} & \text { ex } 9403.80 \\ & \text { ex9403 } 90 \end{aligned}$ | Subleading gance 0 tus been sublividel to provife separately for fumiture of bambeo or ratlan (INBAR). |
| 980390 | 950169 9502.10 950291 9502.93 9503.10 950320 9503.30 9503.41 950349 950360 9503.0 950370 950420 9503.90 | New heachig 95.03 has been created to cover toys of all kind $5^{\text {a }}$ |
| 4, 14.06 | $\begin{aligned} & 961420 \\ & 9614.00 \end{aligned}$ | Deletion of subheadings 9014.20 and 9814.00 becalise of the How volume of trate. |

## Серія «Митна справа в Україні»

## Авторський колектив:

Смарченко Ігор Миколайович, Рамусь Ігор Петрович, Кравчук Володимир Миколайович, Вечер Віктор Григорович, к.е.н. Войцещук Андрій Дмитрович, Гіла Сергій Павлович, Гірак Віктор Богданович, Єрьоменко Володимир Володимирович, к.ю.н. Калєтнік Ігор Григорович, Куплевацький Віктор Іванович, Левчук Анатолій Миколайович, Маклаков Геннадій Викторович, Нітун Олена Мнколаївна, д.е.н. Пашко Павло Володимирович, Пісной Павло Якович

За загальною редакцією<br>к.г.н. Калєтніка І.Г. -<br>Голови Державної митної служби України<br>д.е.н. Пашка П. В. -<br>заступника Голови Державної митної служби України

## ОСОБЛИВОСТІ МИТНОЇ КЛАСИФІКАЦЇ̈ ТОВАРІВ

В оформлені обкладинки викоростані фото Орлова С.В. та малюнок С. Міхновського «Митниця (ассоціаціі)», 2008

Підписано до друку 01.04.2011. Формат 60х90 1/16
Гарнітура Garamond. Папір офсетний. Друк офсетний


Диіпропетровськ: Академія митної служби України (свідоцтво про видавничу діяльність ДК №1о від 24.02.2000 р.). 49044, м. Дніпропетровськ, вул. Рогальова, 8.

Видавнича організація АТ «ПЛАСКЕ». Регістраційне свідоцтво: Серія ДК № 3673 від 21.01.2010 Україна, 65001, Одеса, вул. Академіка Заболотного, 12, тел. +38 (048) 7385385

## PLASKE DIIACKE

WWMODRESKGUZ



## OCOEALBOCTL MHTHOI KAACRФDKALTIU TOBAPIB



 go mimy Chy kimimis:

- <Mintra mofilika ta mimina Gesneka Уtpainilı
Q © Vimia ercitepiliba a Vispaini»




## Docyyur irfoppaamitirorofcyлistamilifot arenifil AT rIIJIACREs:

- mдготовка ta пininmerint класифікаціі митних брокерів 1 деelapantin
- професіина підготовка Minkнародиих eкспедиторір Bahraxis (Amimon FLAMA)
- Јправління ланцюгамI

постачань (вииии диныом FIAPA)

- базовий і періодичній курсн 3 перевезення небезпечних Bahtazib abianilinnM транспортом
- ванталниіі ввідниі курс IATA/FLATA
- праиина IATA/FIATA по перевезенно небевпечних вантажів
- бавовий куре по вантикним aвіиіиним перевезенням
- тренiнit i cemifaph 3 лонicthkt www.plaske.ua


