

УДК 339.543

Шестопа́л Г. С.,

shestopal_galina@ukr.net, ORCID ID: 0000-0003-1023-7805,

Researcher ID F-6836-2019,

к.с-г.н., доцент, завідувач кафедри товарознавства, митної справи та управління якістю,

Львівський торговельно-економічний університет,

м. Львів

Височанська О. В.,

lena3028@gmail.com, ORCID ID: 0000-0001-8580-7214,

к.т.н., старший викладач кафедри товарознавства, митної справи та управління якістю,

Львівський торговельно-економічний університет,

м. Львів

КЛАСИФІКАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА АЛГОРИТМ КОДУВАННЯ ПЛАСТМАСОВИХ ТРУБ ЗА УКТ ЗЕД З МЕТОЮ ЇХ ПРАВИЛЬНОГО МИТНОГО ОФОРМЛЕННЯ

Анотація. *Останніми роками темпи виробництва та прокладання полімерних трубопроводів для різних потреб народного господарства різко зростають. Розглянуто існуючі класифікації пластикових труб. Проаналізовано ознаки та підходи вибору ознак класифікації труб для різних інженерних систем. Виділено основні недоліки існуючих класифікацій труб для різних інженерних систем, а саме: відсутність єдиної системи класифікації труб, товарознавчої класифікації труб, неврахування всіх вагомих споживних властивостей труб для різних інженерних систем. Проведено розроблення алгоритму кодування пластикових труб за УКТ ЗЕД з метою їх митного оформлення. Поліетиленові труби “БІГПАЙП” призначені для будівництва мереж водопостачання діаметром від 2000 мм до 4000 мм. Проведено вивчення напірних труб “БІГПАЙП” ТМ “Інсталпласт” як об’єкта класифікації для цілей митного оформлення, обґрунтування рівнів класифікації, надано класифікаційне рішення. Правильне визначення коду труб “БІГПАЙП” ТМ “Інсталпласт” за УКТ ЗЕД є важливим для тарифного та нетарифного регулювання, під час обробки і підготовки міжнародних документів, статистичних спостережень тощо. Правильність їх кодування забезпечить безперерйне виконання робіт під час декларування, чіткість проведення митного контролю. За ДКПП труби “БІГПАЙП” мають код 25.21.22.350 “Трубки, труби та трубопроводи неармовані без фітингів н.в.і.у.”, тобто вони віднесені до секції D “Продукція обробної промисловості” (25 “Вироби гумові та пластмасові”; 25.2 “Вироби пластмасові”; 25.21 “Пластини, листи, труби та профілі з пластмас”; 25.21.2 “Трубки, труби, трубопроводи та фітинги пластмасові”). З урахуванням матеріалу, який застосовується під час виробництва труб “БІГПАЙП”, даний виріб може бути класифікований у розділі VII “Полімерні матеріали, пластмаси та вироби з них; каучук, гума та вироби з них” та групі 39 – пластмаси, полімерні матеріали та вироби з них. Отже, код труб “БІГПАЙП” ТМ “Інсталпласт” згідно з УКТ ЗЕД – 3917 21 90 90.*

Ключові слова: *пластикові труби, класифікація, кодування, класифікаційна експертиза, митне оформлення, код, УКТ ЗЕД.*

Shestopal H. S.,

shestopal_galina@ukr.net, ORCID ID: 0000-0003-1023-7805,

Researcher ID F-6836-2019,

Ph.D., Associate Professor, Head of the Department of Commodity Science,

Customs Affairs and Quality Management,

Lviv University of Trade and Economics, Lviv

Vysochanska O. V.,

lena3028@gmail.com, ORCID ID: 0000-0001-8580-7214,

Researcher ID 33947-2022,

Ph.D., Senior Lecturer of the Department of Commodity Science, Customs Affairs and Quality Management, Lviv University of Trade and Economics, Lviv

CLASSIFICATION CHARACTERISTICS AND ALGORITHM OF CODING OF PLASTIC PIPES ACCORDING TO UKRAINIAN CLASSIFIER OF GOODS OF FOREIGN ECONOMIC ACTIVITY WITH THE PURPOSE OF THEIR CORRECT CUSTOMS CLEARANCE

Abstract. *In recent years, the rate of production and laying of polymer pipelines for various needs of the national economy has been increasing sharply. The existing classifications of plastic pipes are considered. Peculiarities and approaches to the selection of pipe classification features for various engineering systems are analyzed. The main shortcomings of the existing classifications of pipes for various engineering systems are highlighted, namely: the absence of a unified system of pipe classification, commodity classification of pipes, failure to take into account all important consumer properties of pipes for various engineering systems. An algorithm for coding plastic pipes according to Ukrainian Classifier of Goods of Foreign Economic Activity (UCGFEA) was developed for the purpose of their customs clearance. "BIGPIPE" plastic pipes are designed for the construction of water supply networks with a diameter of 2000 mm to 4000 mm. The study of "BIGPIPE" TM "Instalplast" pressure pipes as an object of classification for the purposes of customs clearance, substantiation of classification levels as well as a classification decision was implemented. The correct determination of the "BIGPIPE" TM "Instalplast" pipes code according to the UCGFEA is important for tariff and non-tariff regulation, during the processing and preparation of international documents, statistical observations, etc. The correctness of their coding will ensure smooth execution of work during declaration, clarity of customs control. According to the State Classifier of Products and Services (SCPS), "BIGPIPE" pipes have the code 25.21.22.350 "Tubes, pipes and pipelines, unreinforced without fittings, non-reinforced", that is, they are classified in section D "Manufacturing industry products" (25 "Rubber and plastic products"; 25.2 "Plastic products"; 25.21 "Plastic plates, sheets, pipes and profiles"; 25.21.2 "Plastic pipes, tubes, pipelines and fittings"). Taking into account the material used in the production of "BIGPIPE" pipes, this product can be classified in section VII "Polymer materials, plastics and products thereof; caoutchouc, rubber and products from them" and group 39 - plastics, polymeric materials and products from them. So, the code for "BIGPIPE" TM "Instalplast" pipes according to UCGFEA is 3917 21 90 90.*

Key words: plastic pipes, classification, coding, classification expertise, customs clearance, code, Ukrainian Classifier of Goods of Foreign Economic Activity (UCGFEA).

JEL Classification: L69, L81, F10

DOI: <https://doi.org/10.36477/2522-1221-2022-31-09>

Постановка проблеми. В умовах економічної інтеграції України обсяги міжнародної торгівлі значно зростають, що вимагає вирішення задачі – забезпечення нашого населення високоякісними товарами. У Брюсселі на Сьомому засіданні Рада асоціації засвідчила важливість подальшого зміцнення економічної інтеграції України з Європейським Союзом на основі Угоди про асоціацію. Як зауважив Денис Шмигаль, Україна продовжить свою політику щодо наближення до європейських стандартів у всіх галузях у межах виконання положень Угоди про асоціацію передусім у частині торгівлі та ін. [1].

У спільній заяві 23-го саміту Україна-ЄС сторони привітали започаткування переговорів щодо

прискорення та розширення сфери скасування ввізного мита відповідно і погодилися повністю дотримуватися зобов'язань у межах Угоди про вільну торгівлю: “Шляхом врегулювання торговельних подразників, таких як мораторій на експорт деревини, також застосування необхідних заходів для виконання відповідної постанови Арбітражної групи, та забезпечення відповідності стандартам СОТ використаних процедур торговельного захисту, в тому числі продовжити обговорення та перегляд шляхів удосконалення імплементації ПВЗВТ, з метою розвивати та просувати двосторонню торгівлю”.

В ЄС відзначили попередню оцінку готовності України до Угоди про оцінку відповідності

та прийнятність промислової продукції та привітали початок другого етапу попереднього оцінювання інфраструктури якості, про так званий “промисловий безвіз” [2].

Україна використовує класифікацію товарів зовнішньоекономічної діяльності (УКТ ЗЕД), основу якої становить Гармонізована система опису та кодування товарів. Гармонізована система опису та кодування товарів – міжнародна номенклатура товарів, розроблена Всесвітньою митною організацією.

Товари упорядковані в логічну структуру, застосовуючи визначені правила з метою досягнення уніфікованої класифікації. Гармонізована система використовується більше ніж 200 країнами на основі їхніх Митних тарифів, а також для збору міжнародної торгової статистики. До Гармонізованої системи входить близько 5 000 груп товарів; кожна група позначається шестизначним цифровим кодом.

Кожний товар повинен бути однозначно визначений тільки одним кодом української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності. Таким чином, система кодування забезпечує високий ступінь деталізації номенклатури товарів із резервом для включення нових товарів [3].

З метою забезпечення належного рівня участі України в міжнародних торговельно-економічних відносинах та наближення нормативно-правової бази України до системи загальноєвропейських норм міжнародного права підписаний указ президента від 17.05.2002 №466, який постановив приєднатися до Міжнародної конвенції про Гармонізовану систему опису та кодування товарів від 14 червня 1983 року (995 079) (зі змінами, внесеними Протоколом від 24 червня 1986 року (995 080) [4].

Кодування товарів має технічний характер, що дозволяє подати об’єкт у вигляді знака або групи знаків. Країни, що затвердили на національному рівні норми Гармонізованої системи, не беруть на себе жодних зобов’язань щодо ставок мита, однак зобов’язуються не змінювати класифікацію та код товарів на рівні перших 6 знаків.

Відповідно, структура десятизначного цифрового кодового позначення товарів в УКТ ЗЕД включає код групи (перші два знаки), товарної позиції (перші чотири знаки), товарної підпозиції (перші шість знаків), товарної категорії (перші вісім знаків), товарної підкатегорії (десять знаків). Для докладнішої товарної класифікації використовують сьомий, восьмий, дев’ятий та десятий знак цифрового коду [3].

Вчені Львівського торговельно-економічного університету разом з спеціалістами ТзОВ “Інсталпласт” протягом більш ніж 10 років впроваджують у будівельну практику та освітній процес пластикові труби для водопостачання, газопостачання та водовідведення. Асортимент даного виробництва широкий та включає наступні позиції:

- труби для водопровідних мереж із PE HD 100, НПВХ;
- труби для зовнішньої і внутрішньої каналізації, у тому числі напірної з PE HD 100, ПП, НПВХ;
- труби PE HD 80 для газопровідних мереж;
- дренажні труби та для свердловин із НПВХ;
- фасонні частини та механічні з’єднання для зовнішніх водопровідних мереж, зовнішньої та внутрішньої каналізації;
- оглядові люки з полімерно-піщаної композиції;
- системи водостоку з НПВХ.

Окреме місце серед них посідають поліетиленові труби “БІГПАЙП” для напірних трубопроводів, профільовані труби “БІГКАН” для безнапірних трубопроводів та труби каналізаційні двошарові гофровані для мереж безнапірної каналізації IPlast-cog з ПП типу SN8 [5].

Відповідно, сучасний асортимент пластикових труб поділяється за призначенням та матеріалом, технологією виготовлення, температурою речовини, що транспортується, мірою агресивності речовини, що транспортується, формою, характером заповнення перерізу, значенням внутрішнього тиску, розміром зовнішнього діаметра [6].

Оскільки пластикові труби суттєво відрізняються за матеріалом та призначенням та іншими ознаками, виникають труднощі під час класифікаційної експертизи і визначення їх коду за УКТ ЗЕД.

Аналіз останніх досліджень і публікацій. До сьогодні відсутня товарознавча класифікація сучасного асортименту труб для різних інженерних систем.

Нами було вивчено наукові роботи Ромейко В. С., Вознюка В. Т., Мікульонка І. О. та Крупак І. М., в яких розглядається питання класифікації труб для різних інженерних систем [6-8]. Науковець Ромейко В. С. пропонує класифікацію труб для різних інженерних систем за наступними ознаками [6]: за розмірами зовнішнього діаметра труби; за робочим тиском трубопроводу; місцем прокладання; за стиковими з’єднаннями; за

допустимим радіусом вигину; за областю застосування.

У наукових працях Вознюка В. Т. та Мікульонка І. О. запропоновано класифікувати полімерні труби за наступними ознаками: призначенням (напірні, безнапірні), конструкцією стінки (гладкі, металопластикові, армовані, гофровані, спіральні, армовані шлангом), матеріалом (поліетилен, поліпропілен, полівінілхлорид, зшитий поліетилен, термостійкий поліетилен, полібутилен) [7].

Дещо відмінні підходи до класифікації пластикових труб для інженерних мереж запропоновані Крупаком І. М. Їх наведено за наступними ознаками: за формою, за значенням внутрішнього тиску, за конструкцією, за технологією виготовлення [8].

Розглянуті класифікації, на нашу думку, мають ряд суттєвих недоліків. По-перше, дані системи не повною мірою враховують усі споживні властивості труб для різних інженерних систем, особливості формування асортименту даних виробів. По-друге, авторами вищевикладених класифікацій не застосовано та не враховано класифікацію, наведену в нормативних документах, а також відсутній єдиний підхід до поділу виробів за ознаками. Автори не розділяють класифікацію виробу, матеріалу та фасонних з'єднувальних деталей, а об'єднують в єдину. Все це обмежує застосування класифікації.

Згідно з п.п. 4.3 ДСТУ-Н Б В.2.5-40:2009 пропонується класифікація пластикових труб за наступними ознаками [9]:

– для напірних труб проводиться за їх стандартним розмірним відношенням SDR та (або) серійним числом S;

– для безнапірних труб для використання при будівництві зовнішніх підземних мереж каналізації проводиться за показником номінальної кільцевої жорсткості SN.

Труби каналізаційні (включно з трубами дренажними) згідно з ДСТУ Б В.2.5-32 поділяються на три типи (одношарові, тип А та тип В) та три класи за номінальною кільцевою жорсткістю SN, кН/м^2 , (SN = 2,0; SN = 4,0 та SN = 8,0), що визначається шляхом обробки результатів випробувань із встановлення значення кільцевої жорсткості S кожного із зразків конкретних труб [10].

За номенклатурою продукції промисловості (НПП), яка була затверджена 16.07.2021 року, основні види пластикових труб відносяться до розділу 22 “Вироби гумові та пластмасові” –

22.21 “Плити, листи, труби та профілі з пластмас” [11].

За Державним класифікатором продукції та послуг (ДКПП) труби, трубки, трубопроводи та фітінги пластмасові мають код “25.21.2” [12].

В УКТ ЗЕД термін “пластмаси” означає матеріали товарних позицій 3901 - 3914, здатні під час полімеризації або на будь-якій наступній стадії набувати заданої форми під впливом зовнішньої дії (як правило, температури і тиску, а у разі потреби з використанням розчинника або пластифікатора) та зберігати її після усунення зовнішньої дії, такої як пресування, лиття, екструзія, каландрування або іншої. У товарній позиції 3917 терміни “труби, трубки, шланги” означають порожнисту продукцію незалежно від того, йдеться про напівфабрикати чи про готову продукцію, що використовують, як правило, для транспортування, проведення або розподілу газів і рідин (наприклад, ребристі шланги для поливу, перфоровані труби). Ці терміни стосуються також трубкових оболонкок сосисок, ковбас та інших плоских труб і трубок, за винятком продукції, що має інший поперечний переріз, ніж круглий, овальний, прямокутний (довжина якого не більш як у 1,5 рази перевищує ширину), або форму правильного багатокутника, яку слід розглядати не як труби, трубки або шланги, а як фасонні профілі [13].

За УКТ ЗЕД пластикові труби відносять до VII розділу “Полімерні матеріали, пластмаси та вироби з них; каучук, гума та вироби з них”. Кодування у даному розділі здійснюють за наступними групами код 39 – пластмаси, полімерні та вироби з них; 40 – каучук, гума та вироби з них. Відповідно, група 39 містить дві підпозиції:

- 39А первинні форми;
- 39В відходи, обрізки та скрап, напівфабрикати та вироби.

Відповідно, про відсутність єдиного підходу до класифікації пластикових труб під час проведення експертних товарознавчих досліджень та про необхідність розробки єдиного методичного підходу до класифікації наголошують як науковці, так і практики. Класифікація пластикових труб повинна повністю охоплювати усі види; бути гнучкою, тобто забезпечувати включення за необхідності нових товарів, не порушуючи загальної схеми класифікації; враховувати майбутні зміни у номенклатурі й асортименті; сприяти принципам кодування товарів і утворенню короткого шифру.

Постановка завдання. Метою роботи було встановлення класифікаційних характеристик та розроблення алгоритму кодування труб, вироблених із пластмас, згідно з УКТ ЗЕД для їх правильного митного оформлення. Завдання: вивчити особливості пластмасових труб як об'єкта класифікації для цілей митного оформлення; встановити код згідно з УКТ ЗЕД для пластикових труб “БГПАЙП” ТМ “Інсталпласт” (виробник – ТзОВ “Інсталпласт” Україна).

Виклад основного матеріалу дослідження. Важливо зазначити, що, за висновками експертів, протягом останніх років у структурі експорту пластикових труб основними товарами виступають поліетиленові труби для зовнішнього застосування [14].

У сегменті пластикові труби для водопостачання з'явився новий товар – поліетиленова труба “БГПАЙП” для напірних трубопроводів. Дані труби призначені для будівництва мереж водопостачання діаметром від 2000 мм до 4000 мм. Продукція ТзОВ “Інсталпласт” має сертифікат відповідності якості UA.TR.045.000183-20. Промислова група “Інсталпласт” здійснює експорт своєї продукції, найбільша частка до країн Польща, Чехія, Німеччина, Молдова, Румунія.

Труби “БГПАЙП” виробляють із використанням процесу спіральновитого перехресного намотування екструзії. Результатом є безшовна труба, а всі етапи виробничого процесу постійно контролюють за допомогою інтегрованих фотоелементів і програмного забезпечення візуалізованого контролю. Внутрішній шар труби намотують на попередньо нагріте оснащення (калібрований барабан), наступні шари накладають перехресно поверх першого. Нижні шари за допомогою системи інфрачервоного нагрівання підтримують температуру поверхні в межах 170°C-200°C, що забезпечує гомогенність трубної стінки. Радіальне орієнтування часток ефективно працює при високих значеннях внутрішнього тиску в системі. Ще однією важливою перевагою є те, що завдяки процесу поступового остигання у стінках труб не виникає залишкових напружень.

Як основний матеріал використовують поліетилен високої щільності (PE 80, мін. MRS 8.0 Н/мм² або PE 100, мін. MRS 10.0 Н/мм²), який стабілізований добавками технічного вуглецю.

Завдяки дуже добрим гідравлічним властивостям можливе використання менших діаметрів труб порівняно з трубами, які виготовлено з традиційних матеріалів. Міжтрубні з'єднання мають 100 герметичність: повна відсутність екс-

та інфільтраційних процесів; завдяки системі зварювання трубних швів протистояння негативному впливу коріння рослин.

Завдяки малій вазі транспортування труб “БГПАЙП” просте. Однак необхідно дотримуватися правил зберігання і правильного укладання труб. В окремих випадках, наприклад при контейнерних перевезеннях, рекомендовано враховувати загальну довжину і діаметри труб для найбільш раціонального використання місця [5].

За ДКПП труби “БГПАЙП” мають код 25.21.22.350 “Трубки, труби та трубопроводи неармовані без фітінгів н.в.і.у.”, тобто вони віднесені до секції D “Продукція обробної промисловості” (25 “Вироби гумові та пластмасові”; 25.2 “Вироби пластмасові”; 25.21 “Пластини, листи, труби та профілі з пластмас”; 25.21.2 “Трубки, труби, трубопроводи та фітінги пластмасові”).

Слід відзначити, що для цілей митного оформлення правильна класифікація товару займає найважливіше місце в діяльності декларантів. Правильне визначення коду товару відповідно до УКТ ЗЕД дозволяє в подальшому правильно визначити ставки ввізного мита, необхідність надання тих чи інших дозволів державних органів.

Для точного здійснення класифікації товарів згідно з УКТ ЗЕД необхідно виконувати наступний порядок дій:

- для ідентифікації та класифікації товару необхідно зібрати якомога більший масив інформації щодо найменування товару;
- визначити товарну позицію номенклатури УКТ ЗЕД, у текстовому описі якої описано класифікований товар;
- із врахуванням рівня деталізації послідовно визначити товарну підпозицію, категорію, текстовий опис яких відповідає товару;
- у випадку, коли відсутня товарна позиція, текстовий опис якої конкретно описує товар, послідовно застосовуються Правила інтерпретації класифікації товарів [3].

З метою встановлення достовірних відомостей про товари та їх відповідності опису класифікаційних груп УКТ ЗЕД митні органи можуть вимагати від суб'єктів зовнішньоекономічної діяльності та громадян зразки товарів та достовірні документи на такі товари для прийняття класифікаційного рішення.

Перш за все неправильна класифікація може привести до складання протоколу про порушення митних правил накладення штрафу в розмірі 100% вартості даних товарів; це пов'язано з диференці-

йованою ставкою мита на різні товари, яка встановлюється Єдиним митним тарифом України як зводу ставок митних зборів на експортовані та імпортовані товари, навіть помилка в класифікації товару на рівні товарної підкатегорії може привести до негативних наслідків.

Побудова коду пластикових труб за УКТ ЗЕД має теж свої особливості. З метою уникнення неправильної класифікації необхідно врахувати, що УКТ ЗЕД складається з наступних складових частин:

- основні правила інтерпретації;
- примітки до розділів та груп УКТ ЗЕД – розділ, група, позиція, підпозиція, категорія, підкатегорія;
- текстовий опис групувань УКТ ЗЕД та їх цифрового позначення.

В УКТЗЕД, на рівні Гармонізованої системи опису та кодування товарів, для товарів товарної позиції 3917 проведено деталізацію, за якою товари “труби, трубки та шланги” класифікуються відповідно як “жорсткі” (товарні підпозиції 3917 21 – 3917 29) або “гнучкі” (товарні підпозиції 3917 31 – 3917 39).

З літературних джерел відомо, що термін “гнучкість” (опір матеріалів) - це гнучкість стрижня (безрозмірна величина), що дорівнює відношенню довжини стрижня до мінімального радіуса інерції його поперечного перерізу. Характеризує його здатність чинити опір повздовжньому згину з врахуванням розмірів.

Існують наступні види труб:

а) труби пластикові неармовані, наприклад із поліетилену чи полівінілхлориду;

б) пластикові труби, що армуються металом та згідно з Основними правилами інтерпретації УКТ ЗЕД віднесені до труб товарної групи 39 (металопластикові):

- труби, що армовані металевою фольгою (товщина фольги не більше як 0,2 мм);

- труби, що армуються металевою фольгою (товщина фольги більш як 0,2 мм);

в) труби зміцнені або оснащені металевим дротом або смугою.

Пластикові труби, які за нормального тиску та температури (+20°C) при згинанні під прямим кутом не здатні відновлювати початковий профіль поперечного перерізу, мають розглядатися за УКТ ЗЕД як жорсткі труби.

Термін “здатність відновлювати початковий профіль” означає, що після процесу згинання труб під кутом 90° та повернення труби у початковий стан місце згинання на трубі визначити

неможливо (тобто область згинання не залишається), хоча початковий стан здатні відновлювати. Наприклад, на шлангах, використовуваних для поливу в побуті, місце згинання не залишається. Тобто жорсткими вважаються пластмасові труби, під час застосування мінімальної критичної сили відбувається втрата стійкості у вигляді повздовжнього згину та руйнування.

Тому під час встановлення коду пластикових труб за УКТ ЗЕД необхідно правильно і максимально точно відповісти на наступні питання:

1. З якого матеріалу виготовлені труби?:

код 4009 – труби, шланги і рукава з вулканізованої гуми, крім твердої гуми, з фітингами або без фітингів;

код 3917 – труби, трубки і шланги та їх фітинги з пластмаси.

У свою чергу, труби з пластмас поділяються: з полімерів етилену, з полімерів пропілену, полімерів вінілхлориду та з інших пластмас.

2. Яка жорсткість труби?: жорсткі, гнучкі.

3. Яке призначення пластикової труби?

Окремо виділяються та, відповідно, мають іншу ставку мита, трубки і труби, які використовуються для промислового складання моторних транспортних засобів та цивільної авіації.

4. Наявність армування труби: армовані, неармовані.

5. Наявність або відсутність комбінування з іншими матеріалами та фітингами.

6. Відповідність показнику – мінімальний тиск розриву 27,6 МПа.

Труби “БІГПАЙП” виробляють із поліетилену для напірних трубопроводів водопостачання стандартної довжини 6000 мм, неармовані, є жорсткими, кожен розтруб містить вставлений електронагрівач. Стійкість до впливу температур - у діапазоні від -40°C до +80°C [5].

Враховуючи зазначені рекомендації, на першому етапі було встановлено: труби “БІГПАЙП” виготовлені з полімерів етилену, тобто можуть бути класифіковані у розділі VII “Полімерні матеріали, пластмаси та вироби з них; каучук, гума та вироби з них”. Цей розділ містить 2 групи. Аналіз приміток та пояснень до розділу VII та його груп дає можливість віднести труби “БІГПАЙП” до групи 39 – полімерні матеріали, пластмаси та вироби з них. За результатами аналізу назв товарних позицій у межах групи 39 дані труби класифікуються у товарній позиції 3917 “Труби, трубки і шланги та їх фітинги (наприклад, з’єднання, коліна, муфти) із пластмаси”.

Таким чином, код труби “БІПАЙП” за УКТ ЗЕД – 3917 21 90 90. Можливий опис для графі 31 митної декларації – Труби “БІПАЙП” для напірних трубопроводів ТМ “Інсталпласт”, виготовлені з ПЕ, кожен розтруб містить вставлений електронагрівач.

Висновки та перспективи подальших досліджень у даному напрямі. Розвиток технологій у сегменті виробництва пластикових труб здійснюється стрімкими темпами, при цьому постійно зростають вимоги споживачів, які активізують пошуки матеріалів із оптимальними властивостями, що сприяє розширенню асортименту труб.

Розробка більш досконалої науково обгрунтованої системи класифікації дозволить виявляти основні закономірності та тенденції розвитку та формування асортименту труб для різних інженерних систем та упорядкувати систему.

У зв'язку з постійним розширенням асортименту труб виникає потреба у науковій класифікації сучасного асортименту труб та її гармонізації з міжнародними класифікаторами.

З урахуванням матеріалу, який застосовується під час виробництва труб “БІПАЙП”, даний товар може бути класифікований у розділі VII “Полімерні матеріали, пластмаси та вироби з них; каучук, гума та вироби з них” та групі 39 – пластмаси, полімерні матеріали та вироби з них. Отже, код труб “БІПАЙП” ТМ “Інсталпласт” за УКТ ЗЕД – 3917 21 90 90. Дана тематика є актуальною і потребує подальших досліджень.

ЛІТЕРАТУРА:

1. Урядовий портал. Україна засвідчила пріоритетність подальшого зміцнення економічної інтеграції. URL: <https://www.kmu.gov.ua/news/ukrayina-zasvidchila-prioritetnist-podalshogo-zmicnennya-ekonomichnoyi-integraciyi-denis-shmigal>.
2. Економічна правда. Україна та ЄС посилять економічну інтеграцію. URL: <https://www.epravda.com.ua/news/2021/10/12/678674/>.
3. Харківський національний економічний університет ім. С. Кузнеця. Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності. URL: https://pns.hneu.edu.ua/pluginfile.php/497434/mod_resource/content/2/4.pdf.
4. Указ №466/2002 Президента України. Про приєднання України до Міжнародної конвенції про Гармонізовану систему опису та кодування товарів. URL: https://zakononline.com.ua/documents/show/220044__220109.

5. Промислова група “Інсталпласт”. Каталог виробів. URL: <https://www.iplast.com.ua/UserFiles/File/Katalog1.pdf>.

6. Доманцевич Н. І., Шунькіна О. В. Товарознавча класифікація труб для різних інженерних систем. *Вісник Львівської комерційної академії*. 2016. Вип. 16. С. 12-16.

7. Вознюк В. Т., Мікульонок І. О. Інтенсифікація процесу виготовлення екструдованих полімерних труб : монографія. К. : НТУУ “КПІ”, 2012. 142 с.

8. Крупак І. М. Інженерні мережі з полімерів : посібник ; Регіон. вироб.-навч. атестац. центр “Агрогаз”, Ін-т пасив. буд-ва. Львів : ЕКОінформ, 2008. 369 с.

9. ДСТУ Б.В.2.5-40:2009 Проектування та монтаж мереж водопостачання та каналізації з пластикових труб. Національний стандарт України. Чинний з 21.12.2009. К. : Мінрегіонбуд України, 2011. С. 44.

10. ДСТУ Б.В.2.5-32 Труби безнапірні з поліпропілену, поліетилену, непластифікованого полівінілхлориду та фасонні вироби до них для зовнішніх мереж каналізації будинків і споруд та кабельної каналізації. Технічні умови. Національний стандарт України. Чинний з 26.03.2007. К. : Мінрегіонбуд України, 2007. С. 112.

11. Нумерація продукції промисловості. URL: https://ukrstat.gov.ua/klasf/st_kls/NPP_2021.pdf.

12. Класифікатор продукції та послуг України. URL: <https://dovidnyk.in.ua/directories/dkpp/search=труби+пластикові>.

13. Розділ VII. Полімерні матеріали, пластмаси та вироби з них, каучук, гума та вироби з них. URL: <http://document.vobu.ua/wp-content/uploads/uktzed-2020/r07.html>.

14. Ринок пластикових труб в Україні. URL: <https://inventure.com.ua/analytics/investments/rynok-plastikovyh-trub-v-ukraine>.

REFERENCES:

1. Uriadovyi portal. Ukraina zasvidchyla priorytetnist podalshoho zmitsnennia ekonomichnoi intehratsii, available at: <https://www.kmu.gov.ua/news/ukrayina-zasvidchila-prioritetnist-podalshogo-zmicnennya-ekonomichnoyi-integraciyi-denis-shmigal>.
2. Ekonomichna pravda. Ukraina ta YeS posyliat ekonomichnu intehratsiiu, available at: <https://www.epravda.com.ua/news/2021/10/12/678674/>.
3. Kharkivskiyi natsionalnyi ekonomichniy universytet im. S. Kuznetsia. Ukrainska klasyfikatsiia tovariv zovnishnoekonomichnoi diialnosti, available at: https://pns.hneu.edu.ua/pluginfile.php/497434/mod_resource/content/2/4.pdf.
4. Ukaz №466/2002 Prezydenta Ukrainy. Pro pryednannia Ukrainy do Mizhnarodnoi konventsii pro Harmonizovanu systemu opysu ta koduvannia

tovariv, available at: https://zakononline.com.ua/documents/show/220044_220109.

5. Promyslova hrupa "Instalplast". Katalog vyrobiv., available at: <https://www.iplast.com.ua/UserFiles/File/Katalog1.pdf>.

6. Domantsevych, N. I. and Shunkina, O. V. (2016), Tovaroznavcha klasyfikatsiia trub dlia riznykh inzhenernykh system, *Visnyk Lvivskoi komertsii noi akademii*, vyp. 16, s. 12-16.

7. Vozniuk, V. T. and Mikulonok, I. O. (2012), Intensyfikatsiia protsesu vyhotovlennia ekstrudovanykh polimernykh trub : monohrafiia, NTUU "KPI", K., 142 c.

8. Krupak, I. M. (2008), Inzhenerni merezhi z polimeriv : posibnyk ; Rehion. vyrob.-navch. atestats. tsentr "Ahrohaz", In-t pasyv. bud-va, EKOinform, Lviv, 369 s.

9. DSTU B.V.2.5-40:2009 Proektuvannia ta montazh merezh vodopostachannia ta kanalizatsii z plastykovykh trub. Natsionalnyi standart Ukrainy. Chynnyi z 21.12.2009. Minrehionbud Ukrainy (2011), K., s. 44.

10. DSTU B.V.2.5-32 Truby beznapirni z polipropilenu, polietylenu, neplastyfikovanoho polivinilkhlorodydu ta fasonni vyroby do nykh dlia zovnishnikh merezh kanalizatsii budynkiv i sporud ta kabelnoi kanalizatsii. Tekhnichni umovy. Natsionalnyi standart Ukrainy. Chynnyi z 26.03.2007. (2007), Minrehionbud Ukrainy, K., s. 112.

11. Numeratsiia produktsii promyslovosti, available at: https://ukrstat.gov.ua/klasf/st_ks/NPP_2021.pdf.

12. Klasyfikator produktsii ta posluh Ukrainy, available at: <https://dovidnyk.in.ua/directories/dkpp/search=truby+plastykovi>.

13. Rozdil VII. Polimerni materialy, plastmasy ta vyroby z nykh, kauchuk, huma ta vyroby z nykh, available at: <http://document.vobu.ua/wp-content/uploads/uktzed-2020/r07.html>.

14. Rynok plastykovykh trub v Ukraini, available at: <https://inventure.com.ua/analytics/investments/rynok-plastykovykh-trub-v-ukraine>.

Стаття надійшла до редакції 03 вересня 2022 року