

Київський національний торговельно-економічний університет
Кафедра товарознавства та митної справи

ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на тему:

«Митна експертиза водно-дисперсійних фарб»

Студента 2 курсу, 9 м групи,
спеціальності 076
«Підприємництво, торгівля
та біржова діяльність»
спеціалізації «Митна справа»

Чурочкіна
Романа Віталійовича

Науковий керівник
док-р техн. наук, професор

Мережко
Ніна Василівна

Науковий консультант
канд. хім. наук, доцент

Калуга
Ніна Василівна

Гарант освітньої програми
док-р техн. наук, професор

Мережко
Ніна Василівна

Київ-2021

АНОТАЦІЯ

У випускній кваліфікаційній роботі висвітлено теоретичні аспекти митної експертизи та митного оформлення водно-дисперсійних фарб, проаналізовано вимоги до їх якості та стан ринку даного виду лакофарбових матеріалів.

Наведено характеристику асортименту водно-дисперсійних фарб, представлених на ринку України, запропоновано показники та методи, за якими проведено митну експертизу фарб та проаналізовано результати.

Також у роботі на конкретній ситуації проаналізовано митне оформлення водно-дисперсійних фарб з визначенням коду згідно з УКТЗЕД визначенням митної вартості та нарахуванням митних платежів.

Ключові слова: водно-дисперсійна фарба, лакофарбовий матеріал, митна експертиза, митне оформлення, асортимент, якість.

ANNOTATION

In the final qualifying work the theoretical aspects of water-dispersion paints customs examination and customs clearance determined, the requirements for their quality and the state of the market for this type of paints and varnishes analyzed.

The characteristics of water-dispersion paints assortment presented on the Ukrainian market are given, indicators and methods according to which the paint customs examination is carried out are offered, and the results analyzed.

The customs clearance of water-dispersion paints analyzed, the code in accordance with the UKTZED defined, the customs value and accrual of customs duties defined.

Key words: water-dispersion paint, paint and varnish material, custom examination, custom clearance, assortment, quality.

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ

- АСАУР – автоматизована система аналізу і управління ризиками;
- АСМО – автоматизована система митного оформлення;
- ВДФ – водно-дисперсійна фарба;
- ВМО – відділ митного оформлення;
- Держмитслужба, ДМСУ – Державна митна служба України;
- ЄАІС – Єдина автоматизована інформаційна система;
- ЄАД – єдиний адміністративний документ;
- ЗЕД – зовнішньоекономічна діяльність;
- КМУ – Кабінет міністрів України
- ЛОС – леткі органічні сполуки;
- ЛФМ – лакофарбові матеріали;
- МД – митна декларація;
- МКУ – Митний кодекс України;
- НД – нормативний документ;
- ПДВ – податок на додану вартість;
- ПК АСМО – програмно-інформаційний комплекс автоматизованої системи митного оформлення;
- ПМО – підрозділ митного оформлення;
- ТСД – товарні супровідні документи;
- ТР – технічний регламент;
- УКТЗЕД – Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності;
- СЛЕД – Спеціалізована лабораторія з питань експертизи та досліджень Держмитслужби.

ЗМІСТ

Вступ.....	5
Розділ 1. Теоретичні аспекти митної експертизи та митного оформлення водно-дисперсійних фарб.....	7
1.1. Аналіз ринку водно-дисперсійних фарб в Україні	7
1.2. Вимоги до якості та безпеки водно-дисперсійних фарб в Україні та ЄС.....	10
1.3. Особливості митної експертизи та митного оформлення водно-дисперсійних фарб	14
Розділ 2. Митна експертиза водно-дисперсійних фарб.....	18
2.1. Організація, об'єкт та методи дослідження.....	18
2.2. Аналіз асортименту водно-дисперсійних фарб, що імпортуються в Україну.....	22
2.3. Митна експертиза водно-дисперсійних фарб та оформлення її результатів.....	30
Розділ 3. Аналіз митного оформлення імпорту водно-дисперсійних фарб.....	36
3.1. Визначення коду водно-дисперсійних фарб згідно з УКТЗЕД.....	36
3.2. Визначення митної вартості та нарахування митних платежів при імпорті водно-дисперсійних фарб.....	38
3.3. Митне оформлення водно-дисперсійних фарб згідно з митною декларацією.....	42
Висновки та пропозиції.....	48
Список використаних джерел.....	52
Додатки.....	59

ВСТУП

Актуальність теми. Водно-дисперсійні фарби користуються підвищеним попитом споживачів, їх частка на ринку України з кожним роком збільшується, оскільки даний вид фарб характеризується екологічністю через відсутність у складі шкідливих розчинників, зручністю отримання покриттів, легкістю колерування тощо. Водно-дисперсійні фарби використовують для отримання захисно-декоративних покриттів на поверхні мінеральних матеріалів (цегла, бетон, цементно-піщана штукатурка, ґрунтована поверхня металів), деревини і деревинних матеріалів, гіпсокартонних і фіброцементних плит тощо. Крім того, даному виду фарб належить вагоме значення у захисті будівель і споруд, покращенні їх санітарно-гігієнічного стану, внутрішнього та зовнішнього декоративного оздоблення [5].

Асортимент водно-дисперсійних фарб як українських, так і закордонних виробників розширюється, але не завжди за рахунок високоякісних виробів. В цих умовах актуальності набувають питання митної експертизи та митного оформлення фарб.

Об'єктом досліджень є водно-дисперсійні фарби, що переміщуються через митний кордон України, *предметом* – їх властивості і показники якості, що визначались при митній експертизі та порядок їх митного оформлення.

Водно-дисперсійні фарби є складними композиціями полімерних або олігомерних водних дисперсій плівкоутворювачів, до складу яких також входять наповнювачі, пігменти та добавки. Найчастіше продукція випускається як рідка паста, яку перед застосуванням розбавляють до необхідної густоти [24].

Мета досліджень полягала у проведенні митної експертизи водно-дисперсійних фарб для визначення складу з метою однозначної класифікації

згідно з УКТЗЕД та аналізу їх митного оформлення. Для досягнення поставленої мети необхідним є виконання наступних основних завдань:

- аналіз ринку та асортименту водно-дисперсійних фарб на ринку України;
- визначення вимог до якості фарб на ринку України;
- визначення критеріїв, оптимальних методів і засобів для проведення митної експертизи та оформленням її результатів;
- визначення коду згідно з УКТЗЕД та митної вартості фарб;
- аналіз митного оформлення водно-дисперсійних фарб за МД;
- розробка пропозицій по вдосконаленню експертизи та митного оформлення водно-дисперсійних фарб.

Робота виконана з елементами *наукової новизни*, що полягає у визначенні критеріїв, методів та засобів з метою проведення експертизи водно-дисперсійних фарб в митних цілях

Практичне значення даної роботи полягає в тому, що розроблені критерії, методи та засоби ідентифікації придатні для проведення експертизи водно-дисперсійних фарб в СЛЕД Держмитслужби.

Публікації. За результатами досліджень опубліковано статтю «Митна експертиза водно-дисперсійних фарб» у збірнику статей «Митна справа: практичний аспект»: зб. наук. ст. студ. ден. форми навч./ відп. за випуск Н.В. Мережка – К.: Київ. нац торг.-екон. ун-т, 2021. – Ч. 2. – С.276-283.

Апробація роботи. Результати досліджень були представлені на науковій конференції «Підприємництво, торгівля та маркетинг: реалії, виклики, перспективи» Київського національного торговельно-економічного університету (17-18 березня 2021р.).

Структура та обсяг роботи. Випускна кваліфікаційна робота складається зі вступ, трьох розділів, має висновки та пропозиції, список використаних джерел, який містить 67 найменувань і додатки. Обсяг роботи складає 58 сторінок. Графічний матеріал представлений у вигляді 4 рисунків та 8 таблиць.

РОЗДІЛ 1

ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ МИТНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ТА МИТНОГО ОФОРМЛЕННЯ ВОДНО-ДИСПЕРСІЙНИХ ФАРБ

1.1. Аналіз ринку водно-дисперсійних фарб в Україні

Формування ринку лакофарбових матеріалів України відбувається під впливом світових тенденцій і визначається обсягами виробництва, експорту, імпорту та споживання у промисловому та декоративному секторах.

Виробництво на українських підприємствах нових водно-дисперсійних фарб з використанням вітчизняних мінеральних наповнювачів дасть змогу розширити їхній асортимент, завантажити потужності виробників сировини. За останні 5 років виробництво водно-дисперсійних фарб в Україні збільшилось з 60,7 тис. тон у 2015р. до 78,5 тис. тон у 2020р. [66].

Зовнішня торгівля є важливим показником стану економіки держави. Тому проаналізуємо імпорт та експорт водно-дисперсійних фарб товарної позиції 3209. На рис. 1.1 наведено обсяги експортно-імпортних операцій щодо водно-дисперсійних фарб за останні 5 років у вартісному вираженні [62, 63].

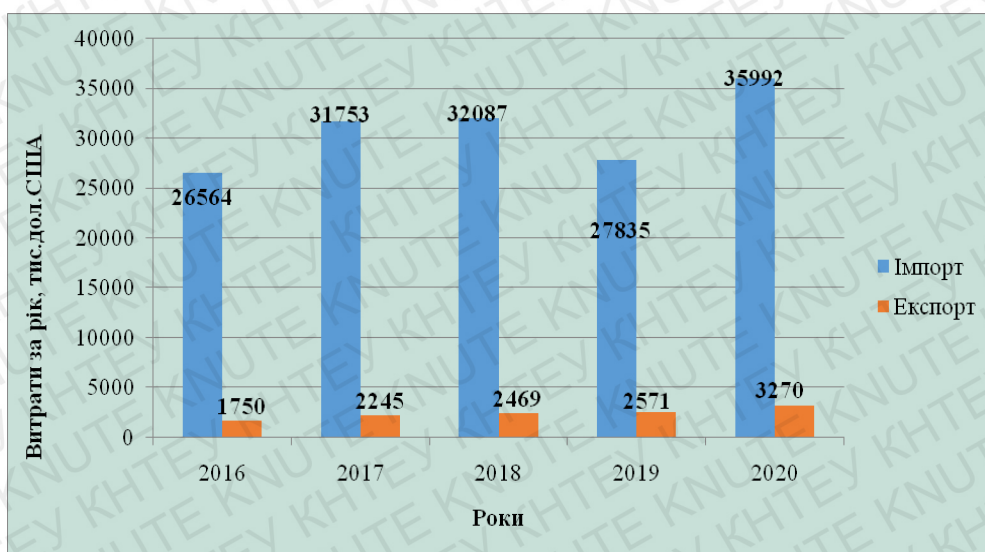


Рис.1.1. Динаміка експортно-імпортних операцій водно-дисперсійних фарб за 2016-2020рр. у вартісному вираженні, тис. дол. США

Дані рис.1.1 свідчать, що імпорт водно-дисперсійних фарб в 2016-2020рр. значно перевищував експорт, зокрема в 15,2 рази в 2016р. та в 11 разів у 2020 році. Найбільше було імпортовано та експортовано фарб на водній основі у 2020р.: імпорт становив 35992 тис. дол. США, експорт – 3270 тис. дол. США. Найменший обсяг імпорту та експорту зафіксовано в 2016р. – 26564 тис. дол. США та 1750 тис. дол. США відповідно. Необхідно відмітити незначне щорічне зростання обсягів експорту, що свідчить про збільшення виробництва даного виду фарб вітчизняними виробниками. В 2020 р. порівняно з 2016р. експорт збільшився майже в 2 рази, імпорт – в 1,4 рази [62, 63].

Аналогічна тенденція спостерігається щодо експорту та імпорту водно-дисперсійних фарб у кількісному вираженні (рис. 1.2). Найбільше було імпортовано та експортовано фарб у 2020 році – 15935 та 3000 тонн відповідно, тобто імпорт перевищував експорт у 5 разів. Порівняно з 2016р. відмічено зростання експорту в 2020 р. у 1,6, а імпорту – в 1,3 разу [62].

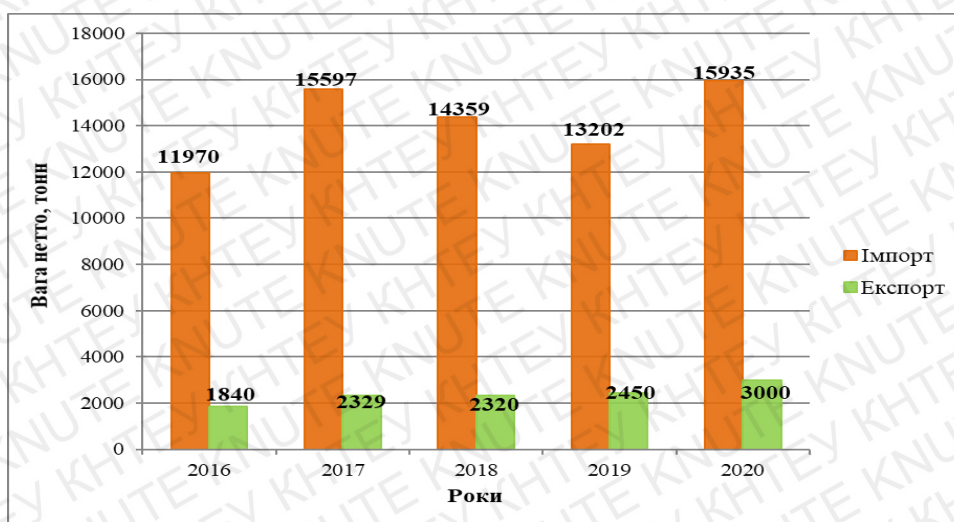


Рис. 1.2. Динаміка експортно-імпортних операцій водно-дисперсійних фарб за 2016-2020 рр. у кількісному вираженні, тон

Однією з найбільших країн-імпортерів за досліджуваний період була Польща, обсяги поставок з якої зросли з 3963 тис. дол. США у 2016р. до 7961 тис. дол. США у 2018р. В 2020р. імпорт з Польщі становив 6516 тис. дол. США. Другу позицію займала Німеччина, обсяги імпорту з якої у 2016р.

становили 7322 тис. дол. США, а у 2020р. – 5638 тис. дол. США, тобто зменшились в 1,3 разу. В останні 2 роки відмічене зростання імпорту з Італії – з 2474 тис. дол. США в 2019р. до 3883 тис. дол. США в 2020р. [21, 22].

Динаміка обсягів імпорту водно-дисперсійних фарб за основними країнами-контрагентами наведена на рис. 1. 3.

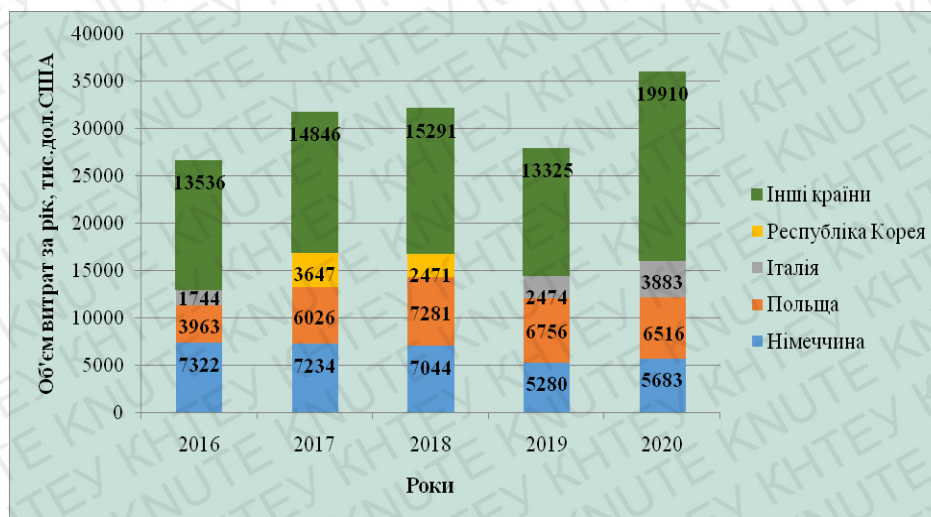


Рис.1.3. Динаміка імпорту водно-дисперсійних фарб за основними країнами-контрагентами в 2016-2020рр., тис. дол. США

За досліджуваний період найбільшим експортером українських водно-дисперсійних фарб була Молдова, частка якої в експорті становила від 35,5 до 41,00%, частка Російської Федерації зменшилась з 33,9% в 2016р. до 25,3% в 2020р. [21, 22].

Найбільшими виробниками водно-дисперсійних фарб та лакофарбових матеріалів в Україні є: ТОВ "Снежка Україна" (ТМ Sniezka, м. Яворів, Львівська обл.); ТОВ "ФАЙДАЛЬ Україна" (ТМ Feidal, м. Брусилів, Житомирська обл.); ТОВ "ХЕЛІОС УКРАЇНА" (м. Черкаси); ТОВ «НВФ «Ірком-ЕКТ» (ТМ "Ірком", м. Київ); ТОВ "ВП "Полісан" (ТМ Farbex, Delfi та ін., м. Суми); ТОВ "ЕСКАРО КОЛОР" (ТМ AURA, смт Хлібодарське, Одеська обл.); ТОВ СП "МеффертГанзаФарбен" (ТМ Düfa, м. Дніпро), ТОВ "АДВЕНТ ІНВЕСТ" (ТМ Kompozit, м.Київ), ТОВ ПП "ЗІП" (ТМ Triora, м. Кам'янське, Дніпропетровська обл.); ТОВ "Капарол Дніпро" (с. Василівка, Дніпропетровська обл.); ПП "Олейников О. В." (ТМ Smile, "Барва",

м.Кам'янське, Дніпропетровська обл.); 4 заводи у різних областях ТОВ "Фарби Колорит") [60, 61].

Таким чином, аналіз ринку водно-дисперсійних фарб засвідчив, що попит на даний вид ЛФМ з кожним роком зростає. Необхідно зазначити, що за 2016-2020рр. відмічене значне переважання імпорту над експортом, зокрема у кількісному вираженні в 2020 році імпорт перевищував експорт у 5 разів. Порівняно з 2016р. експорт в 2020 р. збільшився у 1,6, а імпорт – в 1,3 рази.

У вартісному вираженні імпорт водно-дисперсійних фарб в 2016-2020рр. перевищував експорт, зокрема в 15,2 рази в 2016р. та в 11 разів у 2020р. В 2020 р. порівняно з 2016р. експорт збільшився майже в 2 рази, імпорт – в 1,4 рази.

1.2. Вимоги до якості водно-дисперсійних фарб в Україні та ЄС

Структурні зміни, що відбулись у виробництві та споживанні лакофарбових матеріалів в Україні спрямовані на зниження частки фарб на органічних розчинниках і зростання частки водно-дисперсійних, проте на сьогодні вітчизняний ринок ЛФМ не досяг рівня розвитку європейського [61].

Як зазначалось, водно-дисперсійні фарби є складними композиціями полімерних або олігомерних водних дисперсій плівкоутворювачів, до складу яких також входять наповнювачі, пігменти та значна кількість цільових добавок.

Водно-дисперсійні фарби, які використовуються у будівництві і побуті, повинні легко наноситися щіткою, валиком, розпилювачем, не стікати з вертикальних поверхонь під час затвердіння і не осідати впродовж зберігання. Для формування покриттів з високими декоративними властивостями за різних умов нанесення водно-дисперсійні фарби повинні мати здатність до розтікання і плівкоутворення за температури 5–30° С [24].

ВДФ різні за складом і призначені для експлуатації всередині та зовні приміщень. Вони можуть використовуватися для захисно-декоративного оздоблення на поверхні широкого спектра мінеральних і деревинних матеріалів. Залежно від складу водно-дисперсійних фарб отримані покриття мають різне призначення і рівень експлуатаційних властивостей (стійкість до вологого стирання, міцність на розрив, водовідштовхувальні властивості тощо). Головною вимогою при цьому є безпечність ВДФ.

Якість ВДФ визначається комплексом властивостей плівкоутворювача, наповнювачів, пігментів та інших компонентів і виявляється через експлуатаційні властивості покриттів. Використання мінеральних наповнювачів у фарбах призводить до зниження собівартості, підвищення фізико-механічних і експлуатаційних властивостей [66].

ДСТУ EN 13300:2012 «Фарби та лаки. Водно-дисперсійні лакофарбові матеріали і системи покриттів для внутрішніх стін і стель. Класифікація», який гармонізований з європейським, визначено класифікацію фарб водно-дисперсійних [9]. Стандартом передбачено загальну і додаткову класифікацію. Загальна класифікація здійснюється за ознаками призначення та хімічним типом зв'язувальної речовини. Ознаками додаткової класифікації є: ступінь блиску, розмір частинок (зернистість), стійкість до вологого стирання, коефіцієнт контрастності (покривності) для білих і світлих систем покриттів.

У табл. 1.1 наведено класифікацію, класифікаційні угруповання та норми, які визначені стандартом для водно-дисперсійних фарб.

Крім зазначеного стандарту, безпека водно-дисперсійних фарб регламентується «Технічним регламентом щодо обмеження вмісту свинцю у лакофарбових матеріалах» [56], який вводиться в дію 07.11.2021р. і визначає вимоги до всіх типів лакофарбових матеріалів незалежно від їх призначення та застосування, а також сировини (сировинних компонентів, пігментів, пігментних концентратів на їх основі та допоміжних речовин) стосовно загального вмісту сполук свинцю, які входять до їх складу.

ТР встановлено, що введення в обіг ЛФМ та/або сировинних компонентів із вмістом свинцю суб'єктом господарювання здійснюється за умови наявності маркування «НЕБЕЗПЕЧНО: містить свинець. Не застосовувати на поверхнях, доступних дітям чи вагітним жінкам!».

Таблиця 1.1

Класифікація ВД ЛФМ та системи покриттів для внутрішніх стін і стель згідно з ДСТУ EN 13300:2012

Ознаки класифікації	Класифікаційні групування	Норма	
Додаткова інформація			
За ступенем блиску	Глянцевий; – середній глянець; – матовий; – глибоко матовий	Кут виміру	Блиск
		60°	≥ 60
		60	< 60
		85	≥ 10
		85	< 10
85	< 5		
За розміром частинок (зернистість)	– Дрібнозернисті; – середньозернисті; – крупнозернисті; – грубозернисті	до 100 мкм до 300 мкм до 1500 мкм понад 1500 мкм	
За стійкістю до вологого стирання	– Клас 1; – клас 2; – клас 3; – клас 4; – клас 5	< 5 мкм після 200 циклів стирання; ≥ 5 мкм та < 20 мкм після 200 циклів ≥ 20 мкм та < 70 мкм після 200 циклів < 70 мкм після 40 циклів стирання; ≥ 70 мкм після 40 циклів стирання	
За коефіцієнтом контрастності (покривності) для білих і світлих систем покриттів	– Клас 1; – клас 2; – клас 3; – клас 4	≥ 99,5 ≥ 98,0 та < 99,5 ≥ 95,0 та < 98,0 < 95,0	
Інші критерії класифікації	Стійкість до забруднення; стійкість до грибків і водоростей; адгезія у вологих умовах; стійкість до утворення тріщин під час висихання; можливість дезінфекції; легкість очищення; вміст органічних розчинників/співрозчинників.		

Технічний регламент мінімізує ризики негативного впливу ЛФМ на здоров'я людей та довкілля. Відповідно до прийнятого ТР продукція із вмістом свинцю буде вилучена з ринку та у подальшому контролюватиметься. Свинець є надзвичайно токсичним елементом, що належить до першого класу небезпеки.

Заборона використання свинцю в лакофарбових матеріалах та сировинних компонентах – це складова зобов'язань України щодо імплементації міжнародних рекомендацій стосовно управління хімічними речовинами.

ДСТУ EN 1062-1:2012 «Фарби та лаки. Лакофарбові матеріали та системи покриттів для зовнішніх мінеральних і бетонних поверхонь. Частина 1. Класифікація» регламентовано, що опис за хімічним типом зв'язувального має бути здійснений на основі того компонента зв'язувального, який є визначальним для характерних властивостей системи покриття. Воднодисперсійні фарби – це фарби, зв'язувальне яких розчиняється або диспергується у воді. В'язкість можна коригувати додаванням води відповідно до рекомендацій виробника [18].

Системи покриттів оцінюють незалежно від поверхні, для покриття якої призначений матеріал. Тому такі властивості, як адгезія й фактура, що залежать від поверхні, не розглядають. Важливо, щоб система покриттів належним чином трималася на відповідно підготовленій поверхні [9].

Мета Директиви 2004/42/ЄС про обмеження викидів летких органічних сполук через використання органічних розчинників у певних фарбах і лаках і продуктах повторної обробки автомобілів полягає в тому, щоб обмежити загальний вміст ЛОС, щоб запобігти або зменшити забруднення повітря, що спричиняється впливом ЛОС на формування тропосферного озону [7].

Чинне законодавство України частково відповідає вимогам Директиви 2004/42/ЄС (ступінь відповідності низький), оскільки не передбачає таких нормативів вмісту хімічних речовин у фарбах, як у Директиві а зменшення дії небезпечних хімічних речовин на життя і здоров'я людини здійснюється за допомогою встановлення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин в повітрі робочої зони. Директива 2004/42/ЄС передбачає регламентацію кількості ЛОС у самих фарбах, у той час, як в Україні регулювання вмісту ЛОС у фарбах не здійснюється. У зв'язку з цим, необхідно встановити нормативи вмісту ЛОС у фарбах.

Отже, вимоги до якості та безпеки ВДФ регламентуються в Україні нормативними документами та технічним регламентом, які гармонізовані з відповідними стандартами та Директивами ЄС.

1.3. Особливості митної експертизи та митного оформлення водно-дисперсійних фарб

Митна експертиза проводиться експертом з метою вирішення задач митної справи різного характеру, зокрема. фіскального, контрольного, економічного, правоохоронного, статистичного і захисного. Експертиза проводиться спеціалізованим підрозділом Держмитслужби – Спеціалізованою лабораторією з питань експертизи та досліджень [42].

СЛЕД здійснює фізико-хімічні дослідження, ідентифікацію водно-дисперсійних фарб, а також проводить консультації для фізичних та юридичних осіб щодо правильної класифікації тих чи інших товарів. До основних завдань СЛЕД відноситься безпосереднє проведення лабораторного контролю в митних цілях, який є частиною митного контролю [44].

МКУ (глава 50 «Митні експертизи») є дві статті, які регламентують: «Взяття проб (зразків) товарів» (ст. 356) та «Операції із взятими пробами (зразками) товарів» (ст. 357) [33].

Взяття проб ВДФ для експертизи в рамках процедур митного контролю та митного оформлення здійснюється з метою встановлення характеристик, визначальних для класифікації товарів згідно з УКТ ЗЕД; перевірки задекларованої митної вартості товарів; встановлення країни походження товарів

Нормативи взяття зразків ВДФ регламентуються Наказом Мінфіну № 1058 від 02.12.2016р. «Про затвердження Порядку взаємодії структурних підрозділів та територіальних органів ДФСУ із Спеціалізованою лабораторією з питань експертизи та досліджень ДФС під час проведення досліджень» [44].

Вищезазначеним наказом визначена також послідовність проведення митної експертизи ВДФ: спочатку здійснюється підготовка запиту митного органу до СЛЕД з указанням мети та завдань дослідження. Подається документація на ВДФ: МД, зовнішньоекономічний договір (контракт), CMR та інвойс.

Взяті проби ВДФ під митним забезпеченням разом з актом про їх взяття доставляються до СЛЕД Держмитслужби [1].

Основою проведення митної експертизи водно-дисперсійних фарб є визначення критеріїв, засобів та методів для проведення митної експертизи.

Митним кодексом України встановлено, що митне оформлення – це виконання митних формальностей, необхідних для випуску товарів, транспортних засобів комерційного призначення, що здійснюється в місцях розташування відповідних підрозділів митних органів протягом робочого часу, встановленого для цих органів [33]. Порядок виконання митних формальностей при здійсненні митного оформлення товарів із застосуванням митної декларації на бланку ЄАД визначено наказом Мінфіну від 30.05.2012р. № 631 [50].

Законом України від 04.06.2020р. №674-IX «Про Митний тариф України» встановлено ставки ввізного мита, які застосовуються при оподаткуванні ВДФ [59]. Даним законом передбачена повна та пільгова ставка при імпорті ВДФ у розмірі 6,5%.

Для ВДФ, які імпортуються з країн ЄС передбачене зменшення ставок ввізного мита відповідно до Угоди про асоціацію між Україною та ЄС [64]. З 1.01.2021р. ставка ввізного мита становить 0%. Відповідно зазначається преференція по миту 410 (пільгова ставка – 0%), але за умови надання одного з перелічених документів: сертифікат походження товару форми EUR.1 або напис відповідного зразка, який зроблений експортером на інвойсі (Франція, Румунія, Бельгія, Італійська Республіка, Данія, Польща).

Якщо ВДФ імпортується в аерозольній упаковці, вони підлягають ліцензуванню (код документу: "0911" - ліцензія на імпорт товарів (Import license), що передбачено Постановою КМУ № 1329 від 28.12.2020р. «Про затвердження переліків товарів, експорт та імпорт яких підлягає ліцензуванню, та квот на 2021 рік». Видається Мінекономіки України або його уповноваженими органами та подається митниці разом з МД на товари, що підлягають ліцензуванню при імпорті.

Фарби на основі акрилових та вінілових полімерів, що мають код згідно з УКТЗЕД 3209100000 є товарами групи ризику. Спеціальними заходами митного контролю та митного оформлення вказаних фарб можуть бути: обов'язковий митний огляд товару зі складанням Акту митного огляду, в якому вказуються відомості про товар, потрібні для його класифікації; відбір зразків товару та проведення їх дослідження в митній лабораторії; залучення відділу тарифів та митної вартості митниці до визначення класифікаційного питання тощо.

Під час декларування ВДФ до електронного інвойсу вноситься додаткова інформація, яка необхідна для їх ідентифікації, що регламентовано Наказом Мінфіну № 998 від 17.09.2012р. «Про затвердження Класифікатора додаткової інформації, необхідної для ідентифікації товарів, що вноситься до електронного інвойсу, який додається до митної декларації, заповненої на бланку ЄАД» [53].

Фарби та лаки на основі синтетичних полімерів або хімічно модифікованих природних полімерів, дисперговані або розчинені у водному середовищі на основі акрилових або вінілових полімерів повинні мати інформацію щодо типу фасування, типу полімеру, місткості (об'єму), марки та виду.

Митне оформлення фарб здійснюється в будь-якому митному органі на підставі митної декларації. Обов'язковою умовою митного оформлення ВДФ є декларування. МД подається митниці в електронному вигляді. В аналізованому випадку до Київської митниці, відділу митного оформлення

№1 митного поста «Вишневе» декларантом ФОП Надворна Ж. М. була подана електронна МД № UA100060/2021/212382 (додаток Б), здійснено митне оформлення в режимі імпорту товару «Фарби та лаки, дисперговані у водному середовищі не вогнезахисті, не в аерозольній упаковці на основі акрилових та вінілових полімерів з додаванням пігментів, мінеральних наповнювачів. Виробник PL - Польща».

Митне оформлення розпочинається з моменту подання митному органу декларантом або уповноваженою ним особою митної декларації.

Оформлення ВДФ в митному режимі імпорту передбачає присвоєння коду згідно з УКТЗЕД, що регулюється наказом ДФСУ від 09.06.2015 №401 «Про затвердження Пояснень до Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності» [55].

Отже, нормативно-правова база, яка регламентує митне оформлення водно-дисперсійних фарб при їх ввезенні на митну територію України на сьогодні достатньо визначена і складається із Законів України, Постанов КМУ та наказів Мінфіну і ДМСУ. Проаналізовані документи визначають порядок здійснення митного оформлення при переміщенні ВДФ через митний кордон України.

МИТНА ЕКСПЕРТИЗА ВОДНО-ДИСПЕРСІЙНИХ ФАРБ

2.1. Організація, об'єкти та методи дослідження

Для досягнення мети та виконання поставлених в даній роботі завдань об'єктом досліджень обрано водно-дисперсійні фарби, які імпортувалися на митну територію України, зокрема фарби, дисперговані у водному середовищі не вогнезахисні, не в аерозольній упаковці на основі акрилових та вінілових полімерів з доданням пігментів (діоксид титану – 8%), мінеральних наповнювачів – 16%: Caparol Samtex 3 B3 9,4л – 40 од., Caparol Samtex 3 B1 10л – 200 од., Caparol Samtex 7 B1 10л – 200 од., Caparol Samtex 7 B3 9,4л – 80 од., Caparol Samtex 10 B1 10л – 40 од., Caparol Samtex 10 B1 12,5 л – 72 од., Amphisilan-Plus B1 10л – 80 од., Capasilan B 110л – 240 од., Capasilan B1 2,5 л – 120 од., Caparol Samtex 20 B1 10л – 80 од., Muresko B3 9,4 л – 120 од. Всього 1272 од. Виробник Caparol Polska Sp.z.o.o. Торгівельна марка Caparol, країна виробництва: EU – Європейський Союз.

Митне оформлення здійснювалось у ВМО №1 митного поста «Вишневе» Київської митниці. Декларантом ФОП Надворна Ж. М. була подана електронна МД № UA100060/2021/212382 від 01.04.2021 р.

Отже, об'єктом досліджень при проведенні митної експертизи та митного оформлення були акрилові водно-дисперсійні фарби, оскільки саме цей вид фарб торгівельної марки Caparol оформлявся за митною декларацією №UA100060/2021/212382.

Водно-дисперсійні фарби можна розділити на три категорії або види: акрилові фарби, силікатні і силіконові. Найменше водопоглинення мають утворювані акриловими фарбами паропроникні плівки, силікатні фарби хоч і мають високопаропроникні плівки, але також і більше водопоглинення. Силіконова фарба поєднує в собі переваги двох інших видів: низьке водопоглинення і високу паро проникність [5, 24].

Акрилова фарба – це фарба на основі акрилової смоли. Акрилова фарба – один з різновидів водно-дисперсійної фарби, що набула широкого поширення завдяки високим експлуатаційним властивостям, високій механічній міцності утвореної плівки, стійкості до атмосферних дій та до низьких температур, низькій паропроникності.

До переваг водно-дисперсійної фарби можна віднести відсутність запаху, досить високу швидкість висихання, легкість миття робочого інструменту і рук (фарба змивається звичайною водою без використання яких-небудь спеціальних розчинів) [24].

На відміну від фарб на основі органічних розчинників, при висиханні водно-дисперсійної фарби не утворюється токсичної пари, завдяки чому її можна використовувати в дитячих або в кімнатах, де проживають люди під час ремонту. Водно-дисперсійна фарба є сумішшю пігментів і наповнювачів з водою. Цей вид фарби відрізняється хорошою адгезією до поверхонь з бетону або схожих по фактурі (цегельна або обштукатурена стіна, шпакльовані поверхні тощо) [25].

Водно-дисперсійні фарби – це фарби, в яких основа і пігменти дисперговані у водному середовищі і утворюють стійку суспензію чи емульсію. Дисперговані – не розчинені, а «введені», тобто вода не розчиняє, але розбавляє компоненти, що знаходяться в ній. Такими фарбами є найдрібніші частки полімерів, що знаходяться у воді в зваженому стані. Після нанесення фарби на поверхню вода випаровується, а полімерна плівка твердіє, після цього вона вже не боїться дії води. Водно-дисперсійна фарба не має різкого неприємного запаху і не створює шкідливих випарів [5].

Як зазначалось у питанні 1.2, водно-дисперсійні фарби за розміром частинок поділяються на дрібнозернисті, середньозернисті, крупнозернисті та грубозернисті. За стійкістю до вологого стирання фарби поділяються на 5 класів залежно від циклів стирання та за коефіцієнтом контрастності (покривності) для білих і світлих систем покриттів – теж на 4 класи, наприклад, 1 клас – $\geq 99,5$, а 4 клас – $< 95,0$.

Дослідження у випускній кваліфікаційній роботі проводилися послідовно у послідовності, наведеній на рис. 2.1.

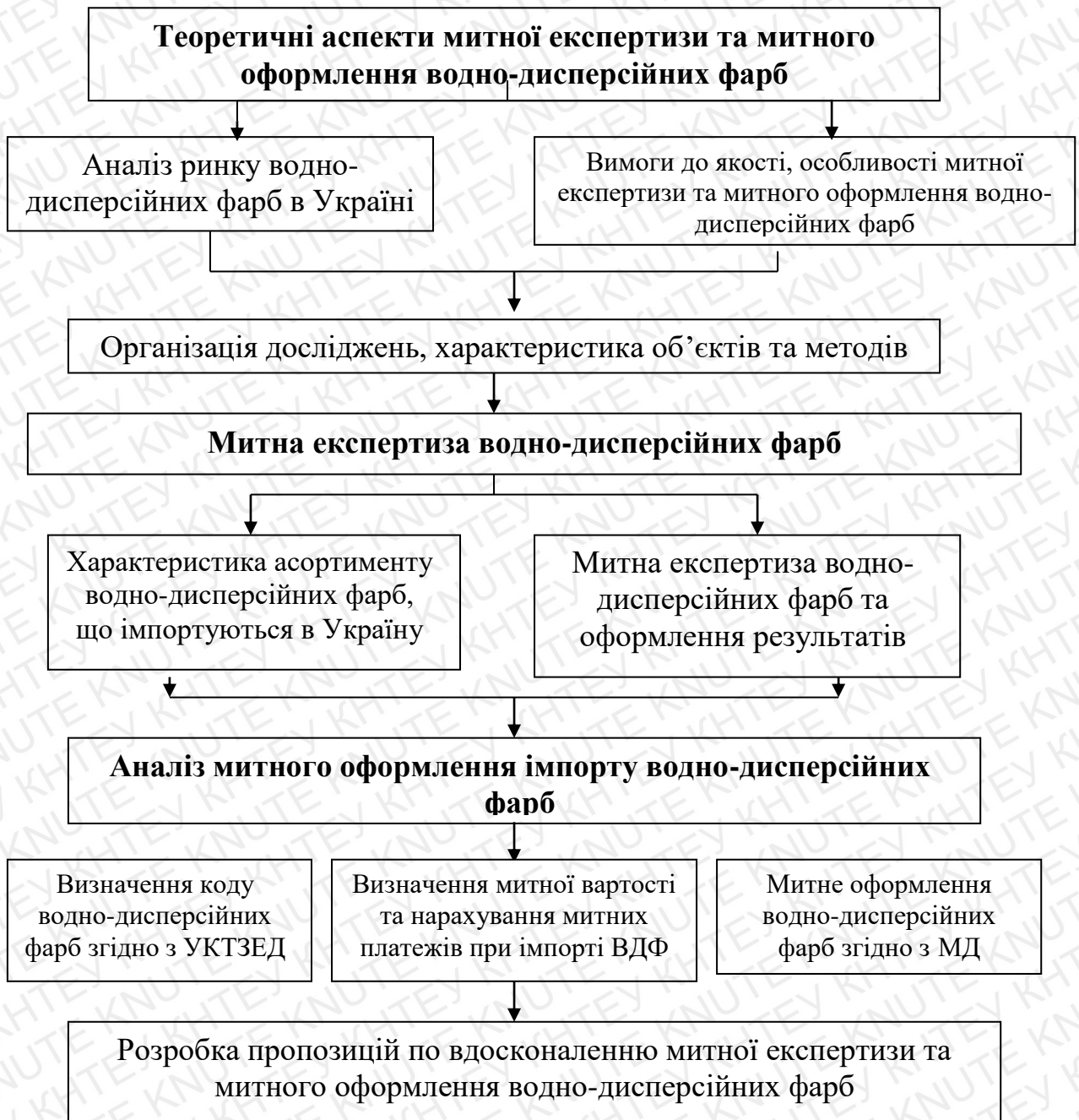


Рис. 2.1. Загальна схема проведення досліджень

З рис. 2.1 видно, що в роботі проведено експериментальні та аналітичні дослідження. Проведена митна експертиза водно-дисперсійних фарб торгівельної марки Saragol та проаналізовано їх митне оформлення в режимі імпорту. Митна експертиза проводились в Спеціалізованій лабораторії з питань експертизи та досліджень Держмитслужби.

У роботі використано стандартні методи досліджень експлуатаційних властивостей водно-дисперсійних фарб та утворюваних ними покриттів, а саме:

фізико-хімічні (покривність висушеної плівки, умовна в'язкість по віскозиметру);

фізико-механічні (твердість плівки, адгезія лакофарбового покриття);

хімічні (тип плівкоутворювача, масова частка нелетких речовин);

малярно-технічні (час висихання лакового покриття).

Якість водно-дисперсійних фарб оцінювали за їх зовнішнім виглядом, складом, кольором, в'язкістю, масовою часткою нелетких речовин, покривністю, часом висихання, адгезією.

Перед випробуванням водно-дисперсійні фарби розмішували і визначали масову частку нелетких речовин, рН, ступінь перетирання.

Колір і зовнішній вигляд плівки, стійкість плівки акрилової фарби до статичної дії води визначали на дерев'яних пластинках розміром 50x100 мм, товщиною 5-6 мм, покривність і час висихання фарб – на скляних пластинах спеціального призначення розміром 90x120 мм товщиною 1-2 мм за ТУ 21-0284461 058 [33].

Час висихання при $t (20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, год., до ступеня 3 визначали за ДСТУ ISO 9117-1:2015 «Фарби та лаки. Контроль висихання» [14].

В'язкість досліджувалась відповідно до ДСТУ ISO 2884-2:2015 (ISO 2884-2:2003, IDT) «Фарби та лаки. Визначення в'язкості з використанням ротаційного віскозиметра» [13]. В'язкість визначається часом безперервного стікання в секундах досліджуваного об'єму випробовуваного матеріалу.

Масову частку нелетких речовин визначалась за ДСТУ ISO 3233-1:2015 «Фарби та лаки. Визначення об'ємної частки нелетких речовин» [17]. Метод полягає у нагріванні проби фарби при визначеній температурі протягом заданого проміжку часу до досягнення постійної маси й визначення масової частки нелетких речовин за різницею результатів у зважуванні до і після нагрівання.

Покривність фарби встановлювали відповідно до вимог ДСТУ ISO 6504-3:2015 «Фарби та лаки. Визначення покривності» [15]. Сутність методу полягає в нанесенні шарів лаку на скляну пластинку доти, доки контрастність чорно-білої пластинки, підкладеної під скляну пластинку, стане невидимою.

Стійкість лакофарбового покриття до статичного впливу рідин досліджували відповідно до вимог ДСТУ ISO 2812-2:2015 «Фарби та лаки. Визначення стійкості до дії рідин» [10], а твердість – за ДСТУ ISO 1522:2015 (ISO 1522:2006, IDT) «Фарби та лаки. Визначення твердості за маятниковим приладом» [12].

Таким чином, об'єктом досліджень було обрано водно-дисперсійні фарби на основі акрилових полімерів з доданням пігментів (діоксид титану – 8%) та мінеральних наповнювачів – 16%; виробник Caparol Polska Sp.z.o.o., торговельна марка Caparol. Фарби надійшли на митну територію України за контрактом №3-06/06 від 20.07.2006р. між фірмою Caparol polska Sp.z.o.o.» (Польща) та ДП «Капарол Україна». Всього за МД № UA100060/2021/212382 оформлялось 1272 штук водно-дисперсійних фарб.

В роботі використано аналітичні методи досліджень для аналізу ринку ВДФ та їх митного оформлення, органолептичні та інструментальні методи – для проведення експертизи.

2.2. Аналіз асортименту водно-дисперсійних фарб, що імпортуються в Україну

Водно-дисперсійні фарби в останні роки користуються все більшою популярністю. У них як розчинник використовується вода, а в якості зв'язувальної речовини найчастіше акрилати або їх сополімери, тому фарби вважаються екологічними та безпечними [5].

Акрилові водно-дисперсійні фарби, які оформлялись за МД № UA100060/2021/212382 – це розчини поліакрилатів або їхніх похідних в органічних розчинниках або дисперсії (емульсії) у воді. Утворені ними

покриття відрізняє висока світло-, атмосферо- та водостійкість. Акрилові водно-дисперсійні фарби ідеально підходять як для внутрішніх, так і для зовнішніх робіт. Вони прекрасно змішуються й колеруються, утворюючи величезну (більше 15000 різних кольорів і відтінків) колірну гаму. Слід враховувати лише, що у різних виробників свої системи колерування і відтінки кольору різних систем можуть не збігатися [24].

Асортимент водно-дисперсійних фарб на вітчизняному ринку досить широкий і представлений як вітчизняними, так і закордонними брендами. В Україні реалізуються водно-дисперсійні фарби іноземного виробництва, зокрема найбільш популярні торговельні марки Düfa, Feidal, Caparol (Німеччина), Tikkurila (Фінляндія), Sniezka (Польща), Sadolin (Швеція), Marshall (Нідерланди) та ін. [5].

Охарактеризуємо асортимент водно-дисперсійних фарб, що імпортуються в Україну, а також фарб, які оформлялись за МД № UA100060/2021/212382.

Компанія «SPS BV» спеціалізується на виробництві та продажу акрилових декоративних штукатурок, фарб і лаків ТМ «SPS BV». Всі продукти компанії виключно високої якості. Якість продукції SPS оцінили споживачі в Англії, Естонії, Франції, Іспанії, Молдові, Польщі і в Україні. Водно-дисперсійні фарби SPS відповідають рівню вмісту летких органічних сполук (ЛОС), декларованих директивами ЄС [64]. В асортименті акрилових фарб фірми «SPS BV» переважають наступні види фарб, які представлені також на ринку України..

Водно-дисперсійна фарба для внутрішніх робіт Wall Paint Interior – високоякісна акрилова фарба, паропроникна, матова і практично не має запаху. Містить речовини, що перешкоджають утворенню грибка і цвілі. Стійка до миття за стандартом DIN 53778 - до 1000 циклів. Поставляється в білому кольорі (база Р). Підходить для всіх видів внутрішніх робіт в сухих приміщеннях. Можливі основи для використання: цементна штукатурка, шпалери, бетон, цегла, гіпсокартонні плити, ДВП і т.д.

Фарба АРХІТЕКС 1515 ОВ (Architex) – професійна акрилова фарба, паропроникна, матова, практично не має запаху; містить речовини, що перешкоджають утворенню грибка і цвілі. Стійка до миття за стандартом DIN 53778 - до 3000 циклів. Поставляється в білому кольорі, в прозорому вигляді (база TR) для тонування в насичені кольори. Може використовуватись для всіх видів внутрішніх робіт в сухих приміщеннях і приміщеннях з підвищеною вологістю. Можливі основи для використання: цементна штукатурка, шпалери, бетон, цегла, гіпсокартон, ДВП тощо.

Акрилова фарба АРХІТЕКС 3030 ОВ (Architex 3030 OV) забезпечує високу покривельну здатність, перекриває слабо пофарбовані основи оним шаром. Фарба матова і практично не має запаху, стійка до миття за DIN 53778 до 10000 циклів. Поставляється в білому кольорі (база Р). Час висихання між шарами 6-8 годин, повне висихання – 24 години. Можливі основи для використання: цементна штукатурка, штукатурка, шпалери, бетон, цегла, гіпсокартонні плити, ДВП і т.д.

ТОВ «Снежка Україна» (ТМ Sniezka) успішно працює на лакофарбовому ринку України. Продукція «Sniezka» вперше потрапила на український ринок в середині 90-х років і швидко завоювала довіру споживачів як якісна продукція за доступною ціною.

При виготовленні виробів використовується високоякісна європейська сировина та прогресивні сучасні технології. Вся продукція заводу є екологічно чистою, цілком безпечною для здоров'я людини та довкілля.

Фарба «СНЄЖКА ГРУНТ» являє собою суспензія пігментів і наповнювачів у водній дисперсії латексної смоли з додаванням допоміжних засобів. Використання емульсії «СНЄЖКА ГРУНТ» значно знижує вартість фарбування, так як для досягнення очікуваного ефекту достатньо один шар ґрунтувальної емульсії і один шар поверхневої фарби [5]. За складом – латексна дисперсія, вода, пігменти, наповнювачі і допоміжні речовини. При накладанні одного шару на поверхню площею до 4,5 м² витрати фарби

складають 1 кг. Термін придатності до використання – 24 місяці з дати виготовлення.

Акрилова емульсія для стін та стель «Снежка ЕКО» – емульсія, що не викликає алергічних реакцій, суспензія пігментів і наповнювачів у водній дисперсії акрилової смоли. При накладанні одного шару на поверхню площею до 6,5 м² витрати фарби складають 1 кг. Термін придатності до використання 24 місяці з дати виготовлення.

Акрилова емульсія для стін та стель «EXTRA FASAD» фірми «СНЄЖКА» – суміш пігментів і наповнювачів у водній дисперсії плівкоутворювальних речовин з добавками допоміжних якісних засобів. Склад: стирол-акрилова дисперсія, вода, пігменти, наповнювачі та допоміжні речовини. Витрати фарби при накладанні одного шару на поверхню площею до 6 м² складають 1 кг.

ТМ «Śniezka» розробила нову високоякісну латексну фарбу для інтер'єрів «ŚNIEŻKA MAX». Це готова кольорова фарба, яка призначена для декоративно-захисного фарбування стін і стель всередині приміщень. «ŚNIEŻKA MAX» представлена у 40 відтінках, а також сніжно-біла. Нанесене покриття є стійким, завдяки чому фарбу ŚNIEŻKA MAX можна застосовувати у приміщеннях, які інтенсивно експлуатуються. У випадку появи забруднень їх можна усунути водою і миючим засобом, не пошкоджуючи при цьому фарбу. Отримані кольори є стабільними і не вигорають.

На даний момент компанія Meffert AG Farbwerke входить до числа провідних виробників європейської лакофарбової індустрії. На ринку України реалізуються акрилові водорозчинні фарби компанії під маркою DUFA.


Фарба латексна DUFA MATLATEX – матова фарба для внутрішніх робіт, стійка до стирання. Рекомендована для стін і стель з підвищеним експлуатаційним навантаженням, для стін які необхідно притирати вологою ганчіркою. Фарба стійка до розчинів, до чищення та до дезінфікуючих

засобів. Допускається використовувати в приміщеннях з підвищеною вологістю. Витрата – 1л / 6-7 м² (в 1шар).

В табл. 2.1 наведені дані щодо водно-дисперсійних фарб, які обрали для порівняльної товарознавчої оцінки.

Таблиця 2.1

Характеристика досліджуваних фарб

№ зразка	Зовнішній вигляд	Характеристика зразка
1.		Виробник: «МЕГАБУД-ПЛЮС», Україна Сфера застосування: для внутрішніх робіт Термін придатності: 18 місяців від дати виготовлення. Упакування: відро 10 л.
2.		Виробник: «КЕМА», Австрія Сфера застосування: для зовнішніх і внутрішніх робіт; Термін придатності: 24 місяці від дати виробництва. Упакування: відро 25 кг
3.		Виробник: «Baumit (Баумит)», Німеччина Сфера застосування: для зовнішніх і внутрішніх робіт; Термін придатності: 24 місяці від дати виробництва. Упакування: відро 25 кг.
4.		Виробник: BOLIX S. A , Україна Сфера застосування: для зовнішніх робіт. Термін придатності: 12 місяців від дати виробництва. Упакування: відро 10 л.
5.		Виробник: «SPS BV», Нідерланди Wall Paint Exterior. Сфера застосування: для зовнішніх робіт. Термін придатності: 12 місяців від дати виробництва. Упакування: відро 10 л.

Проведена товарознавча оцінка акрилових водно-дисперсійних фарб деяких виробників, результати наведені в табл.2.2.

Встановлено, що досліджувані акрилові фарби за показниками якості відповідають вимогам. Кращі показники мають акрилові фарби торгової марки «SPS», виробник фірма «SPS BV», Нідерланди.

Фарба Wandweiss D 1 на клейовій основі для внутрішніх робіт, використовується для нанесення на стіни і стелі зі слабким експлуатаційним

навантаженням; міцна до стирання, легка в обробці, володіє хорошою покривністю, фарба утворює гладку плівку, матова, витрати приблизно 200-300 мл/м², залежно від структури основи. Розріджувач – вода, не більше 10%.

Таблиця 2.2

Товарознавча оцінка водно-дисперсійних фарб

Критерій	Зразок №1	Зразок №2	Зразок №3	Зразок №4	Зразок №5
Назва і марка товару	Фарба акрилова Преміум CERESIT СТ 52	Фарба фасадна акрилова КЕМА Kemacolor G	Фарба акрилова BAUMIT Granoporfarbe	Фарба акрилова BOLIX AZ Masterpaint	Фарба для зовнішніх робіт Wall Paint Exterior
Виробник, країна	Фірма «МЕГАБУД-ПЛЮС», Україна	Фірма «КЕМА», Австрія	Фірма «Baumit (Баумит)», Німеччина	Фірма «Алекс Трейд+», Україна,	Фірма «SPS BV», Нідерланди
Колір плівки фарби	Білий (база)	Білий (база)	Білий (база)	Білий (база)	Білий (база)
Зовнішній вигляд плівки	пастоподібна рідина	пастоподібна рідина	пастоподібна рідина	пастоподібна рідина	пастоподібна рідина
Масова частка нелетких речовин, %	55	57	55	60	63
pH фарби	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Покривна здатність плівки, л/м ²	0,22	0,25	0,20	0,23	0,20
Щільність, кг/дм ³	1,4	1,60	1,60	1,45	1,3-1,5
Умовна світлостійкість					
Ступінь перетирання, мкм	45	45	45	45	40
Час висихання до ступеня 3, год.	1	1	1	1	1

На ринку України широко представлена продукція торгової марки Caparol. Саме ці водно-дисперсійні фарби оформлялись за МД №UA100060/2021/212382.






Міжнародному концерну Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murgahn, філії якого забезпечують поставки продукції по всій Європі, уже

більше ста років. Перший досвід використання методу дисперсії акрилових полімерів відомий з 1934 року, який вважається точкою відліку в розвитку технології виробництва сучасних дисперсійних фарб. Саме концерн є виробником фарб торговельної марки Caparol [36]. Бренд представлений в Україні дочірнім підприємством «КАПАРОЛ УКРАЇНА» та виробництвом ТОВ «КАПАРОЛ ДНІПРО».

В табл. 2.3 наведена характеристика різних видів фарб ТМ Caparol фірми Caparol Polska Sp. z o.o.

Таблиця 2.3

Товарознавча характеристика фарб ТМ Caparol

Показники	Зразок №2	Зразок №3	Зразок №4	Зразок №5	Зразок №6
					
Вид фарби	Caparol Samtex 3 E.L.F.	AmphiSilan-plus	Caparol Amphibolin	Caparol Samtex 7	Muresko-Premium
Призначення	Для внутрішніх робіт	Для зовнішніх робіт	Для зовнішніх робіт	Для внутрішніх робіт	Для зовнішніх робіт
Розчинник	Вода	Вода	Вода	Вода	Вода
Колір плівки	Білий	Білий	Білий	Білий	Білий
Маса нетто, л	9,4	10	9,4	10	10
Вміст ЛОС, г/л	10	20	20	20	15
Покривна здатність, м ² /л	7,5	5,0-6,0	10,0	7,0	5,0
Час висихання, год.	4-6	12	4-6	4	4
Ступінь блиску	Глибоко-матова	Матова	Матова	Матова	Матова
Стійкість до вологого стирання, клас	2	3	1	2	1

Фасадна фарба Caparol користується попитом у споживачів у всьому світі, оскільки має ряд переваг, найголовнішою серед яких є екологічність. До того ж усі фарби Caparol відмічені знаком «Голубий ангел», що підтверджує їх екологічність.

Порівняно з аналогічною продукцією інших компаній, слід відмітити, що тоді як звичайні емалі у складі мають до 50% розчинників, силікатна і дисперсійна фасадна фарба Caparol – лише від 0 до 2%.

Широкий вибір акрилових фарб торговельної марки Caparol дозволяє повністю вирішити проблеми, що виникають в процесі зовнішніх фасадних робіт. Найвідоміша фарба цієї серії Amphibolin характеризується стійкістю до агресивних газів, лугів та вологи, має хорошу покривність.

Не менш популярна фарба Cap-elast Unitop здатна зберігати еластичність навіть при досить низьких температурах. Фарба утворює молекулярну сітку під дією ультрафіолетових променів, завдяки чому фасад захищений від дії атмосферних впливів та хімічних речовин. Фарба добре пропускає пару, витрати 250-300 мл/м².

В серії дисперсійних фар можна виділити три основні: Amphisil; Muresko-plus; Acryl-Fassadenweis. Частіше використовується фарба Muresko-plus, перевагами якої є незалежність використання від природних умов, зберігає властивості при дії УФ- випромінювання, захищає основу від вологи та характеризується паропроникністю, тобто стіни, оброблені фарбою «дихають» без накопичення вологи; покривність фарби – 200 мл/м².

Фарбами на основі полімерних смол можна обробляти навіть не надто міцні поверхні. Вони відрізняються високою адгезією, стійкістю до перепадів температур, забезпечують надійний захист стінам фасаду. Фарба Duparol-W з фунгіцидними та альгіцидними рекомендується для облицювання фасадних стін, які вражені грибковими утвореннями.

Фарба Dura-Haftgrund має зміцнюючу дію і використовується для облицювання стін з покриттям, яке відшаровується. Основна перевага – вирівнююча здатність та високі показники адгезії, покривність – 200 250 мл/м². В якості зв'язувальної речовини використовується силікоксанова смола, схожа за структурою з природним кварцем. Фарби цієї категорії мають підвищену стійкість до дії хімічних речовин, довговічні і прості у використанні.

Фарба AmphiSilan призначена для облицювання стін фасадів з мінеральним покриттям та штукатуркою, покривність становить 150-200 мл/м² [36].

Усі силікатні фарби мають за основу силікатну зв'язувальну речовину, що дозволяє отримати покриття, що відрізняються довговічністю та високими експлуатаційними властивостями. Цей вид фарб не затримує пару, не пропускає вологу і забезпечує надійний захист.

Таким чином, на ринку України представлено досить широкий асортимент водно-дисперсійних фарб різних виробників. Найбільшу частку займають акрилові фарби, покриття яких мають високу світло-, атмосферо- та водостійкість. Акрилові водно-дисперсійні фарби призначені як для внутрішніх, так і для зовнішніх робіт. Попитом споживачів користуються фарби торговельної марки Caparol, найголовнішою перевагою яких є екологічність. Усі фарби Caparol відмічені знаком «Голубий ангел», що підтверджує їх екологічність.

2.3. Митна експертиза водно-дисперсійних фарб та оформлення її результатів

Для проведення митної експертизи було обрано водно-дисперсійні акрилові фарби, що оформлялись за МД № UA100060/2021/212382, а також їх аналоги інших фірм-виробників.

Для проведення митної експертизи водно-дисперсійних фарб необхідно визначити критерії та показники/ Аналіз нормативних документів, які регламентують вимоги до якості водно-дисперсійних фарб, дав змогу встановити, що вони повинні виготовлятися відповідно до затверджених рецептур, колір повинен відповідати кольору затвердженого контрольного зразка на підприємстві-виробнику, після висихання фарба повинна утворювати плівку з рівною однорідною матовою поверхнею; акрилові фарби повинні мати значення рН в середньому – 9,0; покривність коливається в

межах 80-210 г/м²; морозостійкість незалежно від різновиду фарби становить 5 циклів; ступінь перетирання коливається від 30 до 70 мкм; час висихання фарби залежить від призначення [24].

Запропоновано критерії, показники, методи та засоби для проведення митної експертизи акрилових водно-дисперсійних фарб (табл. 2.4).

Таблиця 2.4

Критерії, показники, засоби та методи для проведення митної експертизи водно-дисперсійних фарб

Критерій 1	Засіб 2	Метод 3
Маркування	ДСТУ 9980.4: 2006	Аналітичний
Хімічна природа плівкоутворювача	ІЧ-спектроскопія	Вимірювальний
Час висихання при t (20+2) °С, год., до ступеня 3	ДСТУ ISO 9117-1:2015 Фарби та лаки. Контроль висихання.	Вимірювальний
Покривна здатність плівки	ДСТУ ISO 6504-3:2015 Фарби та лаки. Визначення покривності.	Вимірювальний
pH фарби	ДСТУ ISO 19396-1:2019 Фарби та лаки. Визначення показника pH.	Вимірювальний
Масова частка нелетких речовин, %	ДСТУ ISO 3233-1:2015 Фарби та лаки. Визначення об'ємної частки нелетких речовин.	Вимірювальний
Стійкість до статичної дії рідин	ДСТУ ISO 2812-2:2015 Фарби та лаки. Визначення стійкості до дії рідин.	Вимірювальний
Твердість плівки за маятниковим приладом, ум. од.	ДСТУ ISO 1522:2015 (ISO 1522:2006, IDT) Фарби та лаки. Визначення твердості за маятниковим приладом	Вимірювальний
В'язкість, с	ДСТУ ISO 2884-2:2015 (ISO 2884-2:2003, IDT) Фарби та лаки. Визначення в'язкості з використанням ротаційного віскозиметра.	Вимірювальний

Попередня ідентифікація водно-дисперсійних фарб полягає в аналізі товаросупровідних документів та маркування. Проводиться загальний огляд упакування, індивідуальної тари, вмісту або самого товару. При попередній

ідентифікації для визначення показників якості акрилових фарб можна використати органолептичні та експрес-методи [28].

Для оцінки ряду критеріїв акрилових фарб досить аналітичного методу (повнота маркування), для всіх інших використовували органолептичні та вимірювальні методи.

Нормативні документи на водно-дисперсійні фарби в Україні не виділяють загальних показників, які можна було б використати при ідентифікації. Кожен вид фарби має свою номенклатуру показників, що визначаються різним складом, призначенням, властивостями тощо.

Визначальним критерієм для проведення митної експертизи водно-дисперсійних фарб є хімічна природа плівкоутворювача, тому що від плівкоутворювача залежать усі експлуатаційні характеристики фарби. Плівкоутворювач вказує на хімічну природу фарби і дає змогу визначити до якого лакофарбового матеріалу вона відноситься: на основі водних дисперсій чи на основі органічних розчинників. До експлуатаційних показників якості належать в'язкість, масова частка нелетких речовин, швидкість висихання, покривельна здатність, рН фарби.

Метою проведення митної експертизи ВДФ було підтвердження правильності визначення коду згідно з УКТЗЕД, який зазначений у графі 33 МД, ідентифікація якісних характеристик (визначення фізичної та хімічної структури і складу) фарб.

Для проведення митної експертизи інспектором ВМО №1 митного поста «Вишневе» Київської митниці у присутності декларанта відбиралися зразки водно-дисперсійних фарб в кількості двох проб. Після відбору проб та дотримання всіх правил, які гарантують їх зберігання, складається акт відбору зразків для проведення експертизи. Зразки направлялися для проведення досліджень у СЛЕД Держмитслужби.

Для проведення митної експертизи було обрано п'ять зразків водно-дисперсійних фарб на основі акрилових полімерів різних виробників, в тому числі і фарби, дисперговані у водному середовищі на основі акрилових

полімерів фірми Caparol Polska SP. Z.O.O., Польща, що оформлялись за МД № UA100060/2021/212382 в режимі імпорту і надійшли на митну територію України з Польщі. Для досліджень було обрано водно-дисперсійні фарби Caparol Samtex, торговельна марка Caparol – зразки №1 та №2:

зразок №1 - фарба акрилова Caparol Samtex, Польща;

зразок №2 - фарба акрилова Caparol Samtex 7 E.L.F., Польща;

зразок №3 - фарба акрилова Feidal Innenlatex Matt, Німеччина;

зразок №4 - фарба акрилова Sadolin Innetak, Швеція;

зразок №5 – фарба акрилова Feidal Satin Dekor Weiss, Німеччина.

Результати митної експертизи водно-дисперсійних фарб за маркувальними даними та фізико-хімічними показниками наведено в табл.2.5.

Таблиця 2.5

Результати митної експертизи водно-дисперсійних фарб

Показники	Зразок №1	Зразок №2	Зразок №3	Зразок №4	Зразок №5
1	2	3	4	5	6
Зовнішній вигляд фарби					
Назва і марка товару	Фарба акрилова Caparol Samtex 10	Фарба акрилова Caparol Samtex 7 E.L.F.	Фарба акрилова Feidal Innenlatex Matt	Фарба акрилова Sadolin Innetak	Фарба акрилова з ефектом сатину Satin Dekor Weiss
Виробник, країна	Caparol Polska SP. Z.O.O., Польща	Caparol Polska SP. Z.O.O., Польща	Фірма FEIDAL, Німеччина	Фірма Sadolin, Швеція	Фірма FEIDAL, Німеччина
Призначення та упакування	Для внутрішніх робіт, 10 л	Для внутрішніх робіт, відро 10л	Для внутрішніх робіт, 10 л	Для стелі, відро 10 л	Для внутрішніх робіт, 10л
Термін зберігання, міс.	24	24	24	24	24
Колір плівки фарби	Білий (база)	Білий (база)	Білий (база)	Білий (база)	Білий (база)
Зовнішній вигляд плівки	Пастоподібна рідина	Пастоподібна рідина	Пастоподібна рідина	Пастоподібна рідина	Пастоподібна рідина

Продовження табл.2.5

1	2	3	4	5	6
Хімічна природа плівкоутворювача	Вода, акриловий полімер/співполімер, карбонат кальцію, діоксид титану, добавки та/або домішки	Вода, акриловий полімер/співполімер, карбонат кальцію, діоксид титану, добавки та/або домішки	Вода, стирол-акриловий полімер, карбонат кальцію, каолін, діоксид титану, алюмосилікат натрію, добавки	Вода, акриловий полімер/співполімер, карбонат кальцію, добавки та/або домішки	Вода, стирол-акрилова дисперсія, спеціальні ефектні пігменти, наповнювач, функціональні добавки, вода
Масова частка ЛОС, г / л	5	5	1	2	10
Стійкість до стирання, клас	1	2	2	3	2
рН фарби	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Покривна здатність плівки, мл/м ²	100	130	100	110	150
Щільність, г/см ³	1,4	1,4	1,6	1,47	1,35
Ступінь перетирання, мкм	45	45	40	42	40
Час висихання при +20 °С і 65 % вологості, год.	2	4	2	2	3

При проведенні митної експертизи водно-дисперсійних фарб використано наступні методи дослідження:

- аналітичний – при аналізі маркувальних даних;
- органолептичні (визначення зовнішнього вигляду, запаху, кольору, блиску плівки, агрегатного стану);
- фізико-хімічні і фізико-механічні (визначення хімічної природи плівкоутворювача, масової частки нелетких речовин, рН фарби, стійкості до стирання, часу висихання, покривної здатності, щільності, ступеню перетирання, часу висихання).

Показники якості водно-дисперсійних фарб визначались за методами, визначеними ДСТУ, гармонізованими з європейськими [10-18].

Отже, при проведенні досліджень вищезазначених зразків встановлено, що проби розчиняються у воді при 20 град. С і утворюють непрозору емульсію

білувато-жовтого кольору. Проби являють собою непрозору речовину середньої в'язкості зі слабким характерним запахом.

За допомогою методу ІЧ-спектроскопії встановлено, що досліджувані проби характерні для водорозчинних фарб і є суспензіями пігментів і наповнювачів у водній дисперсії акрилової смоли з додаванням допоміжних речовин. Проби містять у своєму складі незначну кількість неіоногенних поверхнево-активних органічних речовин, які використовуються в якості диспергатора, стабілізатора дисперсії.

Згідно з європейськими нормами вміст летких органічних сполук (ЛОС) в продуктах категорії A/L має становити не більше ніж 200 г/л (з 2010 року). Як видно з табл. 2.5, масова частка летких органічних сполук в досліджуваних фарбах незначна – 1-10 г/л, показник рН фарб становить 7,5; найбільша щільність відмічена у фарби акрилової Feidal Innenlatex Matt – 1,6 г/см³, а покривна здатність – у фарби акрилової з ефектом сатину Satin Dekor Weiss – 150 мл/м². Час висихання першого шару (на відлипання) досліджуваних фарб становив 2-4 години.

Необхідно також зазначити, що досліджувані зразки фарб фірми Caparol Polska SP. Z.O.O., відповідають задекларованим у 31 графі МД № UA100060/2021/212382. За результатами експертизи фарб ТМ Caparol фірми Caparol Polska SP. Z.O.O., складено акт експертизи, наведений в додатку А.

Отже, дані митної експертизи свідчать, що досліджувані акрилові водно-дисперсійні фарби відповідають вимогам і можуть бути реалізовані на ринку України.

РОЗДІЛ 3

АНАЛІЗ МИТНОГО ОФОРМЛЕННЯ ІМПОРТУ ВОДНО-ДИСПЕРСІЙНИХ ФАРБ

3.1. Визначення коду водно-дисперсійних фарб згідно з УКТЗЕД

Лакофарбові матеріали мають розгалужену класифікацію, оскільки фарби на основі органічних розчинників класифікуються у товарній позиції 3208, а фарби на основі водних дисперсій полімерів у товарній позиції 3209. Кожна товарна позиція має товарні підпозиції, тому важливо правильно встановити приналежність фарб до відповідних товарних позицій, адже від правильності встановлення коду товару згідно з УКТЗЕД залежить правильність визначення митної вартості та нарахування митних платежів. Виходячи з цього, експертиза фарб для митних цілей стає важливою процедурою [31].

Визначимо код фарб акрилових диспергованих у водному середовищі, не вогнезахисних, не в аерозольній упаковці торгівельної марки Caparol, виробник Caparol Polska Sp.z.o.o., що оформлялись в режимі імпорту за МД № UA100060/2021/212382 (додаток Б) і надійшли за контрактом 3-06/06 від 20.07.2006р. між фірмою «Caparol polska Sp.z.o.o.» (Польща) та ДП «Капарол Україна» (додаток В).

Інспектор ВМО №1 митного поста «Вишневе» звіряє заявлений, згідно з МД №UA100060/2021/212382, товар за кодом УКТЗЕД та описом з фактичним, пред'явленим до митного оформлення.

За результатами аналітичних досліджень встановлено, що водно-дисперсійні фарби відносяться до розділу VI «Продукція хімічної та пов'язаних з нею галузей промисловості», групи 32 «Екстракти дубильні або барвні; таніни та їх похідні, барвники, пігменти та інші фарбувальні матеріали, фарби, лаки; замазки та інші мастики; чорнило, туш», товарної позиції 3209 «Фарби та лаки (включаючи емалі та політури) на основі

синтетичних полімерів або хімічно модифікованих природних полімерів, дисперговані або розчинені у водному середовищі (табл. 3.1) [65].

Таблиця 3.1

Класифікація водно-дисперсійних фарб згідно з УКТЗЕД

Код товару	Опис товару
Розділ VI (28-38)	Продукція хімічної та пов'язаної з нею галузей промисловості
Група 32	Екстракти дубильні або барвні; таніни та їх похідні, барвники, пігменти та інші фарбувальні матеріали, фарби, лаки; замазки та інші мастики; чорнило, туш
3209	Фарби та лаки (включаючи емалі та політури) на основі синтетичних полімерів або хімічно модифікованих природних полімерів, дисперговані або розчинені у водному середовищі:
3209 10 00 00	- на основі акрилових або вінілових полімерів
3209 90 00	- інші:
3209 90 00 10	- - що використовуються для промислового складання моторних транспортних засобів
3209 90 00 90	- - інші

Зв'язувальна речовина, будучи плівкоутворювачем, складається з полімерів, таких як поліакрилові складні ефіри, полівінілацетат і полівінілхлорид, або продуктів співполімеризації бутадієну і стиролу.

Термін «водне середовище» означає будь-яке середовище, що складається з води чи суміші води з водорозчинним розчинником [55].

З даних табл. 3.1 видно, що до товарної позиції 3209 відносяться фарби на основі синтетичних полімерів або хімічно модифікованих природних, які мають водне середовище. Дана товарна позиція має дві товарні підпозиції та дві товарні підкатегорії [54].

Виходячи з того, що за аналізованою МД №UA100060/2021/212382 оформлялись в режимі імпорту фарби, дисперговані у водному середовищі, не вогнезахисні, не в аерозольній упаковці на основі акрилових та вінілових полімерів, визначаємо їх код згідно з УКТЗЕД – 3209 10 00 00 – фарби на основі акрилових або вінілових полімерів.

Отже, згідно з УКТЗЕД фарби на основі акрилових полімерів, які оформлялись за МД №UA100060/2021/212382 в режимі імпорту, відносяться до товарної позиції 3209 – фарби та лаки (включаючи емалі та політури) на основі синтетичних полімерів або хімічно модифікованих природних

полімерів, дисперговані або розчинені у водному середовищі і мають код згідно з УКТЗЕД 3209100000 – фарби на основі акрилових або вінілових полімерів.

3.2. Визначення митної вартості та нарахування митних платежів при імпорті водно-дисперсійних фарб

При визначенні митної вартості необхідно враховувати умови поставки товарів відповідно до інтерпретації Міжнародних правил INCOTERMS-2020, враховуючи, які витрати включені продавцем до рахунку-фактури та коли вони здійснені: до перетину кордону чи після [20].

Питання визначення митної вартості є досить важливими, оскільки вона є основою для нарахування платежів, які сплачуються при переміщенні товарів через митний кордон України. Відповідно до МКУ, митна вартість – це вартість товарів, що використовується для митних цілей, яка ґрунтується на ціні, що фактично сплачена або підлягає сплаті за ці товари [33].

Проаналізуємо визначення митної вартості фарб, диспергованих у водному середовищі на основі акрилових та вінілових полімерів торговельної марки Caparol, виробник Caparol Polska Sp.z.o.o. (Польща).

Відомості про метод, що застосовується при визначенні митної вартості фарб, що надійшли на митну територію України за контрактом №3-06/06 від 20.07.2006р. (додаток В) між фірмою Caparol polska Sp.z.o.o.» (Польща) та ДП «Капарол Україна», задекларовано у графі 43 МД № UA100060/2021/212382 (додаток Б), де вказано цифру 1 (основний метод – за ціною договору щодо товарів, які імпортуються).

Разом з МД подано документи, які підтверджують заявлену митну вартість водно-дисперсійних фарб. Це, перш за все, інвойс №860333811 від 01.04.2021р. (додаток Г); довідка про транспортно-експедиційні витрати б/н від 31.03.2021р. (додаток И); сертифікат походження форми EUR.1 №PL/MF/AR 0285731 від 02.04.2021р. (додаток Ж).

В МД №UA100060/2021/212382 в графі 22 вказана ціна угоди (фактурна вартість), код валюти контракту та сума фактурних вартостей – PLN 98389,54, тобто валютою контракту є польські злоті.

Необхідно зазначити, що за аналізованою МД оформлялось 3 найменування товарів. Митна вартість товарів 1 та 2 визначалась за основним методом, а товару 3 – за резервним.

Фактурна вартість водно-дисперсійних фарб підтверджена також у рахунку-фактурі (інвойсі) №860333811 від 01.04.2021 (додаток Г) та відповідає даним графі 42 МД – 94884,8800 PLN.

Оскільки митна вартість визначається в національній валюті України, то в графі 23 «Курс валют» вказано курс на момент митного оформлення водно-дисперсійних фарб – 7,17070000 грн. за 1 польський злотий.

Для розрахунку митної вартості враховуємо умови поставки фарб, які вказані в графі 20 МД – FCA (...named place) англ. Free Carrier, або франко-перевізник (...назва місця) – Клещов PL (Польща). Відповідно до умов поставки FCA (м. Клещов, Польща), всі додаткові витрати по доставці водно-дисперсійних фарб на митну територію України бере на себе покупець ДП «Капарол Україна», тому митна вартість товару дорівнюватиме фактурній вартості та сумі транспортних витрат на доставку товару до кордону України [20].

$$MB=FB+ДОП+НОТ+ООТ, \quad (3.1)$$

де MB – митна вартість;

FB – фактурна вартість - ціна фарб, які переміщуються через митний кордон України, зазначена в рахунку-фактурі – 94884,8800 PLN;

ДОП – вартість доставки товару основному перевізникові;

НОТ – вартість навантаження на основний транспорт;

ООТ – оплата основного транспорту.

Разом з МД №UA100060/2021/212382 подано в митні органи довідку про транспортно-експедиційні витрати б/н від 31.03.2021р. (додаток Е), де вказано транспортні витрати від м. Клещув (Польща) до пункту пропуску

Дорохуськ (330 км) – 22000 грн. У довідці також зазначено, що додаткове страхування не проводилось.

Митна вартість розраховується як сума фактурної вартості плюс витрати на доставку до кордону:

$$MB = 94884,8800 \text{ PLN} \times 7,17070000 + 19734,51 = 700123,52 \text{ (грн.)}$$

Необхідно зазначити, що в разі коли за МД оформлялося 3 товари, то витрати на доставку при коригуванні вартості розподіляються між трьома товарами за кількістю товарів в кг. Тому визначили, що транспортні витрати від м. Клещув (Польща) до пункту пропуску Дорохуськ (330 км) для товару 1 (водно-дисперсійні фарби) становлять 19734,51 грн.

Відомості про митну вартість усіх трьох товарів, які оформлялись за МД №UA100060/2021/212382 у валюті України зазначені в графі 12 «Відомості про вартість», тобто це сума митних вартостей за ЄАД і аркушами специфікації, у нашому випадку сума:

$$700123,52 \text{ (товар 1)} + 20684,07 \text{ (товар 2)} + 1211,57 \text{ (товар 3)} = 722019,26 \text{ грн.}$$

У графі 45 «Коригування» вказана скорегована митна вартість водно-дисперсійних фарб – 700123,52 (грн).

Проаналізуємо також нарахування митних платежів при імпорті водно-дисперсійних фарб торговельної марки Caparol.

Як зазначалось в питанні 1.3, Митним тарифом України [59] для водно-дисперсійних фарб, що мають код згідно з УКТЗЕД 3209100000 та імпортуються з країн ЄС, передбачене зменшення ставок ввізного мита відповідно до Угоди про асоціацію між Україною та ЄС [64]. Ставка ввізного мита на даний товар, зазначена у графі 47 МД становить 6,5%. Оскільки в графі 36 «Преференція» зазначена преференція по миту 410, здійснювалось умовне нарахування:

$$M = 700123,52 \times 6,5 = 45508,03 \text{ грн (нараховується умовно).}$$

Оскільки нарахування є умовним – спосіб нарахування – 06, мито становитиме 0 грн. В переліку документів, які подані для митного оформлення водно-дисперсійних фарб подано документ, який підтверджує

країну їх походження – сертифікат походження форми EUR.1 №PL/MF/AR 0285731 від 02.04.2021р. (додаток Ж), де зазначено, що країною походження є Польща, що дає право на застосування преференції.

Основою нарахування мита завжди є митна вартість.

Крім того, нараховується ПДВ, ставка якого становить 20%; основою для нарахування була митна вартість 700123,52 грн, до якої було додано мито – 0 грн, оскільки нарахування було умовним.

$$\text{СПДВ} = (\text{МВ} + \text{СМ}) \times (\text{ПДВ}/100) \quad (3.2)$$

де СПДВ – сума податку на додану вартість, грн;

МВ – митна вартість товару;

СМ – сума мита, грн;

ПДВ – ставка податку на додану вартість;

Згідно з формулою (3.2) ПДВ для нашого випадку буде дорівнювати:

$$\text{СПДВ} = (700\,123,52 + 0) \times 0,2 = 140\,026,504 \text{ (грн)}.$$

Дані щодо нарахування митних платежів на водно-дисперсійні фарби наведено в табл. 3.2.

Таблиця 3.2

**Нарахування митних платежів на водно-дисперсійні фарби (графу 47) за
МД № UA100060/2021/212382**

Вид	Основа нарахування	Ставка	Сума	Спосіб платежу
020	700123,52 грн	6,5 %	45508,03 грн	06
028	520937.84 грн	20 %	140 026,504 грн	01

Колонка «Спосіб платежу» відображає спосіб розрахунку митних платежів: 01 – безготівковий розрахунок через банківські установи;

06 – умовне нарахування.

Відомості про нараховані митні платежі на водно-дисперсійні фарби занесені до 47 графу МД № UA100060/2021/212382 (додаток Б).

У графу В «Подробиці розрахунків» заносять відомості про суму нарахованих та визначених митних зборів та платежів усіх трьох товарів:

028 145460,07 32593100 [32593100]

Сума митних платежів, які нараховані на водно-дисперсійні фарби виробництва компанії Caparol Polska Sp.z.o.o. (Польща) становить 140 026,504 грн.

Отже, при імпорті водно-дисперсійних фарб, що оформлялось за аналізованою МД, для визначення митної вартості використано основний метод – за ціною контракту, про що зазначено у графі 43 «Код МВВ». З урахуванням умов поставки фарб FCA – франко-перевізник (м. Клецов, Польща), всі додаткові витрати по доставці акрилових ВДФ на митну територію України бере на себе покупець ДП «Капарол Україна», тому митна вартість визначалась як сума фактурної вартості та витрат на транспортування до кордону (пункт пропуску «Дорохуськ») і становила 700123,52 грн.

Оскільки за МД №UA100060/2021/212382 оформлялось три найменування товарів, в інвойсі вказана фактурна вартість усіх товарів – 98389,54 польських злотих.

При ввезенні водно-дисперсійних фарб нараховані митні платежі – мито та ПДВ: мито нараховувалось умовно від митної вартості, а ПДВ – від суми митної вартості та мита. Для ВДФ загальна сума митних платежів становила 140 026,504 грн.

3.3. Митне оформлення водно-дисперсійних фарб згідно з митною декларацією

Водно-дисперсійні фарби надійшло на митну територію України вантажним автомобілем AE1288EI/AE 8373XP, що належить Україні, про що зазначено в графі 18 та 21 МД, де вказана ідентифікація та країна реєстрації ТЗ при відправленні та на кордоні країни. Митне оформлення водно-дисперсійних фарб здійснювалось інспектором ВМО №1 митного поста «Вишневе» в установленому порядку:

1) перевірка документів та відомостей, необхідних для митного контролю. Так, при митному контролі водно-дисперсійних фарб фірми «Carapol polska Sp.z.o.o.» (Польща) перевірялись документи, зазначені в графі 44 МД №UA100060/2021/212382 (додаток Б):

0271 – пакувальний лист №414990777 від 01.04.2021;

0380 – рахунок фактура (інвойс) №860333811 від 01.04.2021;

0730 – автотранспортна накладна № 1102582 від 01.04.2021;

0954 – сертифікат походження товару форми EUR.1 №PL/MF/AR 0285731 від 02.04.2021;

3007 – довідка про транспортно-експедиційні витрати б/н від 31.03.2021;

m3014 – преїскурант виробника товару б/н від 04.01.2021;

m3016 – висновок про вартісні характеристики товару Ц-144 від 15.02.2021;

m3018 – податкова накладна від 03.03.2021;

4103 – додаткова угода №08/21 від 01.04.2021р.

4104 – зовнішньоекономічний договір № 3-06/06 від 20.07.2006;

9000 – лист про відсутність страхування б/н від 01.04.2021;

m9000 – платіжне доручення від 01.04.2021;

9610 – копія митної декларації країни відправлення PL301010EO355827 від 01.04.2021р.

2) облік водно-дисперсійних фарб, що переміщувались через митний кордон України автомобільним транспортом – 32 місця РХ – піддон/палет 32/1 – в пластикових відрах на піддонах в поліетиленовій плівці, що зазначено в графі 31 МД, п. 2; всього надійшло 1272 одиниці водно-дисперсійних фарб;

3) перевірка системи звітності та обліку водно-дисперсійних фарб виробництва компанії «Carapol polska Sp.z.o.o.» (Польща).

Крім того, на території митного поста «Вишневе» було відібрано проби водно-дисперсійних фарб для проведення митної експертизи у зв'язку із

наявністю профілю ризику за кодом 905-3 «Взяття проб (зразків) товарів для проведення досліджень (аналізу експертизи) з метою встановлення характеристик, визначальних для класифікації товарів згідно з УКТЗЕД» і направлено в СЛЕД Держмитслужби.

Необхідно відмітити, що митне оформлення виконувались з урахуванням вимог МКУ (глава 33), якою передбачено виконання митних формальностей на автомобільному транспорті [33] та наказу Мінфіну № 631 від «Про затвердження Порядку виконання митних формальностей при здійсненні митного оформлення товарів із застосуванням митної декларації на бланку єдиного адміністративного документа» [53].

В пакеті документів подано автотранспортну накладну № 1102582 від 01.04.2021 (додаток Д), де зазначено відправника фірму «Caparol polska Sp.z.o.o.» (Польща) та отримувача ДП «Капарол Україна», а також наведено перелік товарів, які транспортуються – фарби, ґрунтовки та ізоляція, всього 33 пелети/піддони. Вказана також вага усіх трьох товарів – 19615,648 кг.

У зовнішньоекономічному договорі (контракті) №3-06/06 від 20.07.2006р. між фірмою «Caparol polska Sp.z.o.o.» (Польща) та ДП «Капарол Україна» зазначено умови поставки, якість та ціну продукції (додаток В).

Для здійснення митного оформлення водно-дисперсійних фарб, що ввозилися в Україну, декларант ФОП Надворна Ж. М. подала до ВМО №1 митного поста «Вишневе» МД №UA100060/2021/212382 від 01.04.2021р., ДЕ – ввезення, додаткова декларація до попередньої митної декларації, згідно з обраним митним режимом імпорту, її електронну копію, інвойс №860333811 від 01.04.2021р. (додаток Г); міжнародну автомобільну накладну CMR № 1102582 від 01.04.2021р. (додаток Д); сертифікат походження товару форми EUR.1 №PL/MF/AR 0285731 від 02.04.2021р. (додаток Ж).

Митне оформлення водно-дисперсійних фарб здійснювалось на підставі митної декларації, до якої декларантом ФОП Надворна Ж. М. з урахуванням порядку виконання митних формальностей на автомобільному

транспорті для митного режиму імпорту та заявленої мети переміщення були внесені відомості, у тому числі у вигляді кодів:

1. Заявлений митний режим ІМ – імпорт, тип декларації – форма МД-2, відомості про особливості переміщення – у графі 37 проставляється код 4081/ZZ00: 40 – основний митний режим (імпорт); ZZ – особливість переміщення товарів – інше, 81 – транзит внутрішній.

2. Відомості про декларанта – ФОП Надворна Ж. М. вказані в графі 14 МД – АЕ 523406 від 19.06.2015; UA 02205617303.

Відправником є фірма «Caparol polska Sp.z.o.o.»; торговельна країна – Польща.

Відомості про одержувача ДП «Капарол Україна» наведені в графі 8 МД: м. Київ, вул. Теліги Олени, 6, корп. літера 3, Україна; UA 10032593100.

Слід зазначити, що особа, відповідальна за фінансове врегулювання та одержувач – ДП «Капарол Україна». Сторонами контракту №3-06/06 від 20.07.2006р. є фірма «Caparol polska Sp.z.o.o.» (Польща) та ДП «Капарол Україна».

3. Відомості про найменування країни відправлення наведені в графі 15 «Країна відправлення/експорту», оскільки здійснюється міжнародне перевезення, а у графі 15а «Код країни відправлення/експорту» зазначається код відповідно до класифікації країн світу країни, назва якої зазначена в графі 15: Польща – PL.

4. Водно-дисперсійні фарби торговельної марки Caparol перевозились автомобільним транспортом, що зазначено в графі 31: 2. 32 місця РХ – піддон/палет, в пластикових відрах на піддонах в поліетиленовій плівці.

5. Найменування, торговельний опис, що дає змогу ідентифікувати та класифікувати товар; торговельна марка та виробник водно-дисперсійних фарб наведені в графі 31: фарби, дисперговані у водному середовищі не вогнезахисні, не в аерозольній упаковці на основі акрилових та вінілових полімерів з доданням пігментів (діоксид титану – 8%), мінеральних наповнювачів – 16%. Всього 1272 одиниць, виробник Caparol Polska Sp.z.o.o.,

торгівельна марка Caparol; країна виробництва: EU – Європейський Союз, а також зазначаються види водно-дисперсійних фарб Caparol, їх об'єм в упакуванні та кількість.

Вантажовідправником є фірма, яка уклала контракт – Caparol Polska Sp.z.o.o., країна відправлення – Польща.

У графі 35 та 38 відповідно наводяться відомості щодо кількості водно-дисперсійних фарб у кілограмах: вага брутто 17593,912 кг та нетто – – 16017,96 кг.

У графі 45 «Коригування» у валюті України зазначена митна вартість, водно-дисперсійних фарб, визначена декларантом ФОП Надворна Ж.М. самостійно: 700123,52 грн.

Митна вартість задекларованих товарів (3 найменування), які оформлялись за МД №UA100060/2021/212382 від 01.04.2021р. зазначена у графі 12 і становить 722019,26 грн. Відомості про уповноважені банки декларанта зазначаються у графі 28: ЄДРПОУ: 14305909; ПАТ «Райффайзен Банк Аваль», МФО: 380805.

Офіційний курс валюти України до польських злотих, у яких складені рахунки, на день подання митної декларації 01.04.2021р. становить 7,17070000 грн (графа 23).

Перевірка декларації, що подавалась для митного оформлення водно-дисперсійних фарб виробництва Caparol Polska Sp.z.o.o., Польща в режимі імпорту проводилась з використанням АСМО.

Митне оформлення водно-дисперсійних фарб за аналізованою МД передбачало виконання митних формальностей: реєстрація МД, фіксування дати й часу подання МД для оформлення шляхом: присвоєння МД реєстраційного номера за допомогою АСМО та внесення його в установленому порядку до графи А МД форм МД-2, МД-6: №UA100060/2021/212382, унесення поданих документів до бази даних Київської митниці. На наступному етапі здійснювалась перевірка наявності поданого разом з МД інвойсу №860333811 від 01.04.2021 (додаток Г).

Перевірялось дотримання термінів подання МД та автоматизоване порівняння даних, які містяться в електронних та інших документах, поданих для митного оформлення, зокрема співставлення курсу валюти України до іноземної, який зазначено в графі 23 МД (7,17070000) на день подання декларації 01.04.2021р. з офіційним курсом; перевірка правильності класифікації товарів – присвоєння водно-дисперсійним фарбам коду 3209100000 згідно з УКТЗЕД.

Митне оформлення було завершено шляхом прославлення у МД №UA100060/2021/212382 відбитка особистої номерної печатки посадової особи ВМО №1 митного поста «Вишневе», яка завершила митне оформлення, у графі D/J кожного аркуша форми МД-2, внесення за допомогою АСМО до ЕК МД відмітки про завершення митного оформлення та номера особистої номерної печатки посадової особи ВМО, яка завершила митне оформлення.

Отже, митне оформлення водно-дисперсійних фарб фірми «Caracol Polska Sp.z.o.o.», що надійшли в режимі імпорту в Україну здійснювалося в Київській митниці, ВМО №1, митний пост «Вишневе». Водно-дисперсійні фарби торговельної марки Caracol переміщувалися автомобільним транспортом на піддон/палетах, в пластикових відрах в поліетиленовій плівці. Всього надійшло 1272 одиниці водно-дисперсійних фарб.

Для здійснення митного оформлення декларант ФОП Надворна Ж.М. подав ВМО №1 митного поста «Вишневе» електронну МД згідно з обраним митним режимом імпорту та необхідні документи.

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

За результатами проведених аналітичних та експериментальних досліджень зроблено наступні висновки.

1. Об'єктом досліджень було обрано водно-дисперсійні фарби, у яких як розчинник використовується вода, а в якості зв'язувальної речовини найчастіше акрилати або їх сополімери, тому фарби вважаються екологічними та безпечними, характеризуються зручністю отримання покриттів і легкістю колерування.

2. Аналіз обсягів експортно-імпортних операцій щодо водно-дисперсійних фарб за останні 5 років показав, що імпорт в 2016-2020рр. значно перевищував експорт, зокрема в 15,2 рази в 2016р. та в 11 разів у 2020 році. В 2020 р. порівняно з 2016р. експорт збільшився майже в 2 рази, імпорт – в 1,4 рази.

У кількісному вираженні порівняно з 2016р. відмічено зростання експорту в 2020 р. у 1,6, а імпорту – в 1,3 разу.

Однією з найбільших країн-імпортерів за досліджуваний період була Польща, другу позицію займала Німеччина, в останні 2 роки відмічене зростання імпорту з Італії. Найбільшим експортером українських водно-дисперсійних фарб була Молдова, частка якої в експорті становила від 35,5 до 41,0%.

3. За аналізованою МД оформлялись акрилові водно-дисперсійні фарби – це розчини поліакрилатів або їхніх похідних в органічних розчинниках або дисперсії (емульсії) у воді. Утворені ними покриття відрізняє висока світло-, атмосферо- та водостійкість, вони ідеально підходять як для внутрішніх, так і для зовнішніх робіт.

4. В Україні реалізуються водно-дисперсійні фарби іноземного виробництва, зокрема найбільш популярні торговельні марки Düfa, Feidal, Caparol (Німеччина), Tikkurila (Фінляндія), Sniezka (Польща), Sadolin (Швеція), Marshall (Нідерланди).

5. Виробником фарб торговельної марки Caparol, які оформлялись за МД, є міжнародний концерн Deutsche Amphibolin-Werke von Robert Murjahn, філії якого забезпечують поставки продукції по всій Європі. Фасадні фарби Caparol користуються попитом у споживачів у всьому світі, оскільки мають ряд переваг, найголовнішою серед яких є екологічність. Порівняно з аналогічною продукцією інших компаній, слід відмітити, що тоді як звичайні емалі у складі мають до 50% розчинників, силікатна і дисперсійна фасадна фарба Caparol – лише від 0 до 2%.

6. Для проведення митної експертизи запропоновано критерії, показники, методи та засоби. За допомогою методу ІЧ-спектроскопії встановлено, що досліджувані проби характерні для водорозчинних фарб і є суспензіями пігментів і наповнювачів у водній дисперсії акрилової смоли з додаванням допоміжних речовин.

Масова частка летких органічних сполук в досліджуваних фарбах незначна – 1- 10 г/л, показник рН фарб становить 7,5; найбільша щільність відмічена у фарби акрилової Feidal Innenlatex Matt – 1,6 г/см³, а покривна здатність – у фарби акрилової з ефектом сатину Satin Dekor Weiss – 150 мл/м². Час висихання першого шару (на відлипання) досліджуваних фарб становив 2-4 години.

7. За результатами митної експертизи встановлено, що досліджувані зразки фарб фірми Caparol Polska Sp. Z.O.O., відповідають задекларованим у 31 графі МД №UA100060/2021/212382.

8. При визначенні коду згідно з УКТЗЕД фарб, які оформлялись за МД встановлено, що вони відносяться до товарної позиції 3209 – фарби та лаки (включаючи емалі та політури) на основі синтетичних полімерів або хімічно модифікованих природних полімерів, дисперговані або розчинені у водному середовищі і мають код згідно з УКТЗЕД 3209100000 – фарби на основі акрилових або вінілових полімерів.

9. ВДФ надійшли на митну територію України за контрактом між фірмою «Caparol polska Sp.z.o.o.» (Польща) та ДП «Капарол Україна».

Валютою контракту були польські злоті. Відповідно до умов поставки, які зазначені в графі 20 МД – FCA – франко-перевізник (м. Клещов, Польща), всі додаткові витрати по доставці водно-дисперсійних фарб на митну територію України бере на себе покупець ДП «Капарол Україна», тому митна вартість розраховувалась як сума фактурної вартості та витрат на транспортування до кордону (пункт пропуску «Дорохуськ») і становила 700123,52 грн.

10. При імпорті ВДФ було нараховано митні платежі – мито та ПДВ. Ставка ввізного мита на даний товар, зазначена у графі 47 МД становить 6,5%. Оскільки в графі 36 «Преференція» зазначена преференція по миту 410, здійснювалось умовне нарахування. В переліку документів, які подані для митного оформлення ВДФ подано сертифікат походження форми EUR., де зазначено, що країною походження є Польща, що дає право на застосування преференції.

11. Митне оформлення здійснювалось у ВМО №1 митного поста «Вишневе» Київської митниці. Декларантом ФОП Надворна Ж. М. була подана електронна МД № UA100060/2021/212382 від 01.04.2021 р.

За результатами виконаних досліджень зроблено наступні **пропозиції**:

1. Підприємствам-виробникам необхідно розширювати виробництво нових водно-дисперсійних фарб з використанням вітчизняних мінеральних наповнювачів, що дасть змогу розширити їхній асортимент та завантажити потужності власною сировиною.

2. Департаменту технічного регулювання розробити та гармонізувати нормативну базу, яка визначає вимоги до якості водно-дисперсійних фарб з урахуванням вимог міжнародних і європейських стандартів та екологічних норм, оскільки на сьогоднішній день вимоги до якості даного виду фарб не конкретизовані.

3. При митному контролі та вирішенні конкретних справ про порушення митних правил митні органи не завжди використовують можливості експертизи навіть тоді, коли це необхідно для всебічного,

повного і об'єктивного вирішення питання. Заходи щодо удосконалення методологічного забезпечення митної експертизи ВДФ дозволять підвищити її ефективність в боротьбі з порушеннями митних правил. Тому пропонується при проведенні митної експертизи фарб використовувати такі критерії як в'язкість, масова частка нелетких речовин, швидкість висихання та покривність.

4. Класифікація за товарною номенклатурою ЗЕД не передбачає детального розподілу лакофарбових матеріалів. Наприклад, до товарної позиції 3209 віднесені усі фарби та лаки, дисперговані або розчинні у водному середовищі без деталізації.

Для вдосконалення класифікації водно-дисперсійних лакофарбових матеріалів є сенс деталізувати їх класифікаційні ознаки в 9 і 10 знаку, де може бути закладена інформація про вміст летких речовин та вид зв'язувальної речовини (акрилові, вінілові тощо).

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Аветісян А. А. Документальні засоби експертизи товарів в митній справі.
– Режим доступу: http://www.donnuet.dn.ua/attachments/article/2014/tez_1_18_03_14.pdf;
2. Аргунов В.А. Основи митної справи / В.А. Аргунов, В.П. Батіг, Є.М. Березний та ін.; за заг. ред. Ю.П. Соловкова, П.В. Пашка. — Х.: Каравела, 2010. – 320 с.
3. Бережнюк І. Г. Митний контроль та митне оформлення як управлінський механізм митної справи //Вісник Академії митної служби України. – 2008. - №2. – С. 3-8.
4. Бережнюк І. Г. Митне регулювання України: національні та міжнародні аспекти. Монографія. – Дніпропетровськ: Академія митної служби України, 2009 . – 543 с.
5. Водно-дисперсійні фарби. – Режим доступу: http://remontvdome.com.ua/vodno-dispersiyni-farbi_lrus-p5-i6116.html.
6. Войналович Л. Лакофарбові матеріали нового покоління / Л. Войналович // Деревообробник. — 2018. — № 14 (32). – С. 15-17.
7. World’s Top ten Paints Companies 2015 Annual Report (Published by World Paint & Coatings Industry Association. January 5, 2016. Washington). URL : <http://www.wpcia.org/news/World's%20Top%20ten%20Paints%20Companies%202015%20Annual%20Report.html>.
8. Деякі питання проведення заходів офіційного контролю товарів, що ввозяться на митну територію України (у тому числі з метою транзиту): Постанова Кабінету міністрів України від 24.10.2018р. №960. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/960-2018-%D0%BF>
9. ДСТУ EN 13300:2012 Фарби та лаки. Водно-дисперсійні лакофарбові матеріали та системи покриттів для внутрішніх стін і стель. Класифікація (EN 13300:2001, IDT). – К.: Держспоживстандарт, 2012. – 24 с.

10. ДСТУ ISO 2812-2:2015 Фарби та лаки. Визначення стійкості до дії рідин. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 8 с.
11. ДСТУ ISO 2812-1:2019 Фарби та лаки. Визначення стійкості до впливу рідин. Частина 1. Метод занурення в рідини, крім води (ISO 2812-1:2017, IDT). – К.: ДП«УкрНДНЦ», 2020. – 16 с.
12. ДСТУ ISO 1522:2015 (ISO 1522:2006, IDT) Фарби та лаки. Визначення твердості за маятниковим приладом. К.: ДП «УкрНДНЦ»,2016. – 9 с.
- 13.ДСТУ ISO 2884-2:2015(ISO 2884-2:2003, IDT) Фарби та лаки. Визначення в'язкості з використанням ротаційного віскозиметра. Частина 2. Дисковий або кульковий віскозиметр, що працює за заданої швидкості. – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2016. – 7 с.
14. ДСТУ ISO 9117-6:2015 Фарби та лаки. Контроль висихання. Частина 6. Випробування на відсутність відбитка (ISO 9117-6:2012, IDT). – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2015. – 5с.
- 15.ДСТУ ISO 6504-3:2015 Фарби та лаки. Визначення покривності. Частина 3. Визначення коефіцієнта контрастності фарб світлого кольору за певної норми покривання поверхні (ISO 6504-3:2006, IDT). – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2015. – 7 с.
16. ДСТУ ISO 19396-1:2019 Фарби та лаки. Визначення показника рН. Частина 1. рН-електроди зі скляною мембраною (ISO 19396-1:2017, IDT). – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2015. – 5 с.
17. ДСТУ ISO 3233-1:2015 Фарби та лаки. Визначення об'ємної частки нелетких речовин. Частина 1. Метод визначення частки нелетких речовин та густини сухої плівки за законом Архімеда з використанням тестової пластини з покриттям (ISO 3233-1:2013, IDT)). – К.: ДП «УкрНДНЦ», 2015. – 12 с.
18. ДСТУ EN 1062-1:2012 Фарби та лаки. Лакофарбові матеріали та системи покриттів для зовнішніх мінеральних і бетонних поверхонь. Частина 1. Класифікація. – К.: Держспоживстандарт, 2012. – 26 с.

19. Додін Є.В. Правові основи митної справи України //Митна справа. – 2004. - № 4. –С. 6-18.
20. ІНКОТЕРМС-2020. Офіційні правила тлумачення торговельних термінів Міжнародної торгової палати (редакція 2020 року). – Режим доступу: <https://incoterms2020.com.ua/terms>
21. Зовнішня торгівля України із зазначенням основних країн – контрагентів / Державна фіскальна служба України. – Режим доступу: <http://sfs.gov.ua/ms/f3>
22. Зовнішня торгівля України із зазначенням основних країн – контрагентів / Державна митна служба України. – Режим доступу: <https://customs.gov.ua>.
23. Золотарьова О. Тенденції розвитку ринку лакофарбових матеріалів. //Товари і ринки. – 2010. – № 2. – С. 21—26.
24. Караваєв Т.А. Водно-дисперсійні фарби: товарознавча оцінка : монографія / Т.А. Караваєв. – К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2015. – 288 с.
25. Karavayev T. Solventbased paints still dominate. European Coatings Journal. 2012. Vol. 11. P. 12—13. 4.
26. Класифікація товарів – інструмент регулювання зовнішньоекономічної діяльності: навч. посібник / За заг. ред. Макаренка А.В. – Хмельницький: «ІНТРАДА», 2009. – 148 с.
27. Ковеня Т. В. Аналіз стану виробництва та споживання основних видів хімічної продукції в Україні у 2014 році // Хімічна пром-сть України. – 2015. – № 3. – С. 3—32.
28. Коломієць Т. Методологічні засади ідентифікації товарів / Т. Коломієць, Н. Мережко, В. Осієвська// Товари і ринки. — №2. – 2012. – С. 48–53
29. Коломієць Т.М., Пригульська Н.В., Романенко О.Л., Експертиза товарів: підручник.- К.: Київ.нац.торг.-екон.ун-т, 2007. – Ч.1. – 370 с. – (Сер. «Товарознавство»).
30. Мартинюк В.П. Митна система та економічна безпека держави: теорія і методологія / Монографія. – Астон, 2010. – 256 с.

31. Митна справа: підручник /Н.В Мережко, П.В. Пашко, О.В. Рождественський. – К.: КНТЕУ, 2017. – 572 с. (Серія «Митна справа в Україні»)
32. Митна справа: підручник / П.В. Пашко, І.Г. Бережнюк, Л.В. Деркач, В.В. Ченцов, Н.В Мережко та ін.; за заг ред. П.В. Пашка. Ірпінь : Націон-й ун-т ДПС України, 2016. – 576 с. (Серія «Митна справа в Україні», том 61)
33. Митний кодекс України: Редакція від 21.07.2021 / Верховна Рада України. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4495-17>
34. Митні платежі – Режим доступу: http://expeditor.com.ua/ua/info_zed/pub/120.
35. Науменко В. Митна вартість товарів: Теорія та практика: Довід. посіб. / В. Науменко, М. Яворський. – К.: ТОВ «Ваїте», 2004. – 142 с.
36. Офіційний сайт компанії Caparol. – Режим доступу: <https://www.caparol.ua/ua-ru/o-kompanii>
37. Пашко П.В. Основи митної справи в Україні / Пашко П.В., Ченцов В.В., Науменко В.П. – К.: Знання, 2004. – 732 с.
38. Переход к замещению органорастворимых материалов водно-дисперсионными поддерживают правительства и ассоциации всех стран // Химия Украины. — 2012. — № 21(315). — С. 53.
39. Осика С.Г. Правове регулювання імпорту: антидемпінгові, компенсаційні та спеціальні заходи / С. Г. Осика, В. В. Коновалов. О. О. Покрешук. — К.:УАЗТ, 2001. —639 с.
40. Пашко П.В., Науменко В.П., Руссков В.А. Митне регулювання зовнішньоекономічної діяльності в Україні. – 2-ге вид., перероб. і доп. – К.: Знання, 2006. – 394 с.
41. Податковий кодекс України № 2755-VI від 02.12.2010. Верховна Рада України. Редакція від 01.08.2021. – Режим доступу: [<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/>](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/)
42. Положення про Департамент податкових та митних експертиз ДФС: Наказ Державної фіскальної служби України від 01.10.2014 №154 (редакція

наказу ДФС 25.01.2017 № 39). – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/450-2012-%D0%BF>.

43. Положення про митні декларації: Постанова Кабінету Міністрів України від 21. 05. 2012 № 450. Редакція від 24.07.2019. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>.

44. Порядок взаємодії структурних підрозділів та територіальних органів Державної фіскальної служби України із Спеціалізованою лабораторією з питань експертизи та досліджень ДФС під час проведення досліджень (аналізів, експертиз): Наказ Міністерства фінансів України від 02.12.2016 № 1058. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/z0988-12>.

45. Приймаченко Д.В. Митна політика України та її реалізація митними органами. / Д.В. Приймаченко. – Дніпропетровськ, 2006. – 332 с.

46. Про загальну безпечність нехарчової продукції: Закон України від 02.12.2010 № 2736-VI. Редакція від 10.02.2016. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/436-2012-п>.

47. Про затвердження вичерпного переліку підстав, за наявності яких може проводитись огляд (переогляд) товарів, транспортних засобів комерційного призначення митними органами України : Постанова Кабміну України від 23.05.12 №467. Редакція від 21.06.2018. – Режим доступу : <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/467-2012-П>.

48. Про затвердження Порядку роботи відділу митних платежів, підрозділу митного оформлення митного органу та митного поста при вирішенні питань класифікації товарів, що переміщуються через митний кордон України: Наказ Міністерства фінансів України від 30.05.2012 № 650. – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/z1085-12>.

49. Про затвердження Порядку заповнення митних декларацій на бланку єдиного адміністративного документа / Наказ Міністерства фінансів України від 30. 05. 2012 № 651. – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/450-2012-п>.

50. Про затвердження Порядку виконання митних формальностей при здійсненні митного оформлення товарів із застосуванням митної декларації на бланку єдиного адміністративного документа: Наказ Міністерства фінансів України від 30.05.2012 № 631. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1360-12>.

51. Про затвердження Порядку ведення Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності: Постанова Кабінету Міністрів України від 21.05.2012 №428. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/428-2012-%D0%BF>// Голос України. – 2012. – № 428.

52. Про затвердження відомчих класифікаторів інформації з питань державної митної справи, які використовуються у процесі оформлення митних декларацій: від 20.09.12 № 1011 (зі змін. та доповн.). – Режим доступу: <http://document.ua/pro-zatverdzhennja-vidomchih-klasifikatoriv-informaciyi-z-pi-doc114583.html>

53. Про затвердження Класифікатора додаткової інформації, необхідної для ідентифікації товарів, що вноситься до електронного інвойсу, який додається до митної декларації, заповненої на бланку ЄАД: Наказ Міністерства фінансів України №998 від 17.09.2012р. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1691-12>

54. Про затвердження Порядку ведення Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності: Постанова Кабінету Міністрів України від 21.05.2012р. №428. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/428-2012-п>.

55. Про затвердження Пояснень до Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності: Наказ ДФС України від 09.06.15 № 401. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0401872-15>

56. Про затвердження Технічного регламенту щодо обмеження вмісту свинцю у лакофарбових матеріалах і сировинних компонентах: Постанова Кабінету Міністрів України від 28.04.2021р. № 432. – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/432-2021-%D0%BF#Text>

57. Про затвердження Форми декларації митної вартості та Правил її заповнення: Наказ Міністерства фінансів України від 24.05.2012 № 599 – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z0984-12>.
58. Про зовнішньоекономічну діяльність: Закон України від 16.04.1991 №959-ХІІ (зі змін. та доповн.). – Режим доступу: <http://zakon1.rada.gov.ua/laws/show/959-12>.
59. Про Митний тариф України: Закон України від 05.04.2001. Редакція від 01.01.2019. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2829a-17>.
60. Свидерский В. А. Состояние, структура и перспективы развития лакокрасочной продукции в Украине / В. А. Свидерский, Т. А. Караваев // Лакокрасочные материалы и их применение. — 2010. — № 9. — С. 8—16.
61. Структура та динаміка ринку лакофарбових матеріалів в Україні 0 / Т. Караваєв, Н. Калуга, О. Сім'ячко. – Товари і ринки. - 2018. - №1. – С. 75-85.
62. Сумарний обсяг імпорту та експорту окремих груп товарів за кодами УКТЗЕД / Державна митна служба України. – Режим доступу: <https://customs.gov.ua/statistika-ta-reiestri>.
63. Сумарний обсяг імпорту та експорту окремих груп товарів за кодами УКТЗЕД / Державна фіскальна служба України. – Режим доступу: <http://sfs.gov.ua/ms/fl1>
64. Угода про Асоціацію між Україною та ЄС (Редакція від 30.11.2015). – Режим доступу: https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/984_011#Text
65. Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності (УКТЗЕД) – К.: ЛАТ& : Видруковано СПД Попов, 2004. – 626 с.
66. Фарби та лаки. – Режим доступу: <http://www.erdis.com.ua/kraski.php>.
67. History of Paint Science and Technology. – Режим доступу: <http://www.ndsu.edu/fileadmin/croll/>

ДОДАТКИ