

Київський національний торговельно-економічний університет
Кафедра товарознавства та митної справи

ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на тему:

«Митні процедури при імпорті насосів для рідин»

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

Ступак
Олександр Вячеславович

Науковий керівник
канд. техн. наук, доцент

Марчук
Наталія Богданівна

Науковий консультант
канд. хім. наук, доцент

Калуга Ніна Василівна

Гарант освітньої програми
д-р техн. наук, професор

Мережко
Ніна Василівна

Київ 2020

ДЛЯ ЗАВДАННЯ

ДЛЯ ЗАВДАННЯ

АНОТАЦІЯ

Ступак О. В. Митні процедури при імпорті насосів для рідин.

Випускна кваліфікаційна робота присвячена аналізу особливостей здійснення митних процедур при імпорті насосів для рідин. В роботі проаналізовано стан ринку насосів для рідин в Україні, вимоги до їх якості. Надано товарознавчу характеристику асортименту насосів для рідин, що імпортуються в Україну. Обрано критерії та методів, за якими проведено експертизу насосів для рідин в митних цілях та оформлено її результати. Визначено код насосів для рідин згідно з УКТЗЕД, встановлено їх митну вартість та нараховано митні платежі при їх імпорті. Проаналізовано порядок здійснення митних процедур та запропоновано шляхи мінімізації митних ризиків при імпорті насосів для рідин.

Ключові слова: насоси для рідин, товарознавча експертиза, код згідно з УКТЗЕД, митні процедури, митна вартість, оподаткування, митний ризик.

ANNOTATION

Stupak O. V. Customs procedures for the import of pumps for liquids.

The final qualifying paper is devoted to the analysis of features of customs procedures implementation at import of pumps for liquids. The state of pumps for liquids market in Ukraine and the requirements for its quality are analyzed in the paper. The commodity characteristics of the range of pumps for liquids imported to Ukraine are given. The criteria and methods according to which the examination of pumps for liquids for customs purposes was carried out and its results are executed are chosen. The UCGFEA code of pumps for liquids is defined, its customs cost is established and customs payments are increased. The order of implementation of customs procedures is analyzed and customs risks at import of pumps for liquids are offered.

Key words: pumps for liquids, commodity expert examination, UCGFEA code, customs procedures, customs value, taxation, customs risk.

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ СКОРОЧЕНЬ

АСАУР – автоматизована система аналізу та управління ризиками;

ДСТУ – державний стандарт України;

ДМС – Державна митна служба;

ЄАД – Єдиний адміністративний документ;

ЄАІС – Єдина автоматизована інформаційна система;

МД – митна декларація;

МКУ – митний кодекс України;

ПМО – підрозділ митного оформлення;

ТОВ – товариство з обмеженою відповідальністю;

УКТЗЕД – Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	7
РОЗДІЛ 1. Теоретичні засади здійснення митних процедур при імпорті насосів для рідин.....	10
1.1. Стан і динаміка ринку насосів для рідин в Україні.....	10
1.2. Вимоги до якості насосів для рідин	15
1.3. Особливості здійснення митних процедур при імпорті насосів для рідин	22
РОЗДІЛ 2. Аналіз асортименту та товарознавча експертиза насосів для рідин.....	26
2.1. Організація, об'єкти та методи дослідження	26
2.2. Товарознавча характеристика асортименту насосів для рідин	29
2.3. Товарознавча експертиза насосів для рідин та оформлення її результатів.....	37
РОЗДІЛ 3. Аналіз митних процедур при імпорті насосів для рідин.....	42
3.1. Класифікація насосів для рідин згідно з УКТЗЕД та визначення товарів групи «прикриття»	42
3.2. Визначення митної вартості та оподаткування насосів для рідин при імпорті	45
3.3. Аналіз митних процедур та шляхи мінімізації митних ризиків при імпорті насосів для рідин	48
ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ	55
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	58
ДОДАТКИ.....	63

ВСТУП

Актуальність. Через митний кордон України переміщується значна різноманітність насосів для рідин різних цінових сегментів, торговельних марок з багатьох країн світу. Насоси для рідин, що імпортуються в Україну, відрізняються конструкційними особливостями і мають різні експлуатаційні характеристики.

Велика різноманітність матеріалів, складність конструкції та широкий асортимент насосів для рідин, дають підстави для зловживань у сфері митної справи тільки шляхом підміни класифікаційного групування товару та/або заниження митної вартості, тому для таких складно технічних товарів доцільно проводити експертизу підтвердження товарної приналежності та правильності визначення митної вартості.

При імпорті насосів для рідин товарної позиції 8413 повна та пільгова ставки митна становлять 0%, однак при імпорті частини таких насосів за кодом 8413 91 00 10 згідно з УКТЗЕД ставки ввізного мита становлять 10%. Відповідно товари, заявлені в товарних угрупованнях "частини", можуть бути товарами «прикриття» саме через високий ступінь ризику заявлення та митного оформлення не за своїм найменуванням та/або не за своїм кодом. Це обумовлює актуальність дослідження у даній випускній кваліфікаційній роботі.

Об'єктом досліджень є насоси для рідин, що імпортуються в Україну.

Предметом досліджень є асортимент, класифікація насосів для рідин згідно з УКТЗЕД, критерії та порядок проведення товарознавчої експертизи насосів для рідин для митних цілей, митна вартість та нарахування митних платежів, особливості здійснення митних процедур та шляхи мінімізації митних ризиків при імпорті насосів для рідин.

Мета роботи полягає у аналізі особливостей митних процедур та виявленні митних ризиків при імпорті насосів для рідин в Україну.

Для досягнення цієї мети поставлено наступні **завдання**:

- вивчити стан ринку насосів для рідин в Україні;
- проаналізувати вимоги до якості;

- проаналізувати особливості здійснення митних процедур при імпорті насосів для рідин;
- надати товарознавчу характеристику асортименту насосів для рідин, що імпортуються;
- розробити критерії та методи ідентифікації насосів для рідин;
- провести товарознавчу експертизу насосів для рідин та оформити її результати;
- визначити код насосів для рідин згідно з УКТЗЕД та можливі товари групи «прикриття»;
- визначити митну вартість та нарахувати митні платежі на партію насосів для рідин;
- проаналізувати порядок здійснення митних процедур при митному контролі та оформленні насосів для рідин;
- надати пропозиції щодо мінімізації митних ризиків при імпорті насосів для рідин.

Під час написання роботи використано законодавчо-нормативну базу, теоретичні розробки вітчизняних вчених в галузі товарознавства непродовольчих товарів та результати особистих експериментальних досліджень. Для чого у роботі були використані такі **методи дослідження**: загальнонаукові методи теоретичного узагальнення (аналіз, синтез) і специфічні методи товарознавчих досліджень (експертні, органолептичні, вимірювальні та розрахункові).

Новизна отриманих результатів: обґрунтовано вибір критеріїв та методів товарознавчої експертизи насосів для рідин та розроблено профілі ризиків при імпорті даних товарів.

Практична цінність роботи полягає в тому, що запропоновані профілі митних ризиків, критерії і методи товарознавчої експертизи можуть бути використанні митними органами при митному контролі насосів для рідин.

Апробація результатів дослідження: за результатами проведених досліджень опубліковано статтю «Товарознавча експертиза насосів для рідин в митних цілях» у збірнику студентських наукових робіт та апробовано тези на

тему «Товарознавча експертиза насосів для рідин в митних цілях» на III Міжнародній студентській науково-практичній конференції «Актуальні проблеми підприємництва, торгівлі та маркетингу» (м. Київ, КНТЕУ, 18 червня, 2020).

Структура роботи. Дипломна робота складається зі змісту, трьох розділів, висновків та пропозицій, списку використаних джерел, який містить 54 найменування, 7 додатків. Робота містить 9 рисунків та 15 таблиць і виконана на 52 аркушах друкованого тексту.

РОЗДІЛ 1

ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ЗДІЙСНЕННЯ МИТНИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ІМПОРТІ НАСОСІВ ДЛЯ РІДИН

1.1. Стан і динаміка ринку насосів для рідин в Україні

Ринок насосів для рідин розвивається досить динамічно, однак негативною тенденцією є перерозподіл орієнтації споживачів даного виду продукції у бік імпортованих товарів. За даними офіційної статистики митних органів України у період з 2013 по 2019 роки обсяги експорту насосів для рідин зазнали значних зменшень (рис. 1.1), в той час як для імпорту після спаду у 2013-2015 роках, з 2016 року характерним є щорічне збільшення [1].

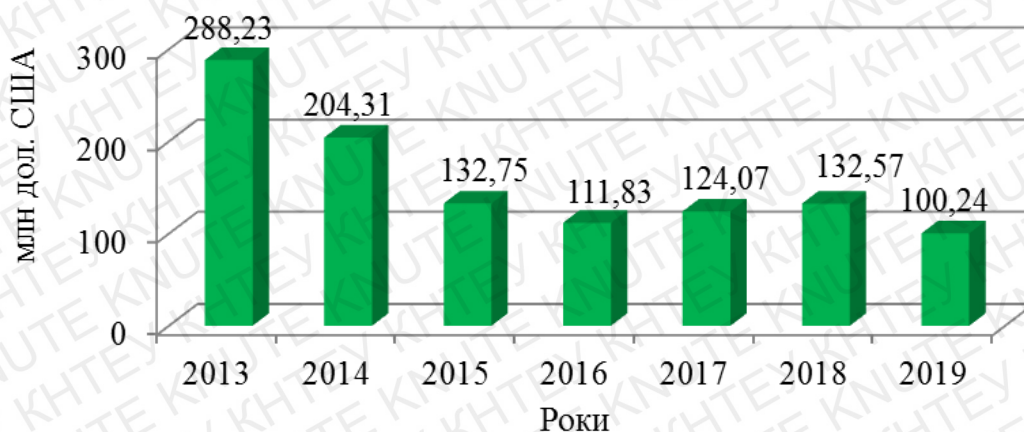


Рис. 1.1. Динаміка обсягів експорту насосів для рідин з України в 2013-2019 роках

Експорт насосів для рідин у 2013 р. складав суму дещо більше ніж 288 млн дол. США. Це максимальне значення експорту даних товарів протягом досліджуваного періоду, що за наступні роки зменшилося майже втричі (до 100,24 млн дол. США у 2019 році). Експорт насосів для рідин з України у 2019 році зменшився на 24,38% у порівнянні з 2018 роком. У вартісному вираженні зменшення поставок цієї групи товарів порівняно з попереднім роком склав 32,33 млн дол. США. У 2019 році на ринку насосів для рідин спостерігалось падіння попиту на вітчизняну продукцію як на внутрішньому, так і на зовнішньому ринку.

В 2019 році зменшень зазнали й обсяги імпорту насосів для рідин, однак, їх падіння склало лише 4,77 % у порівнянні з попереднім роком (рис. 1.2) [1].

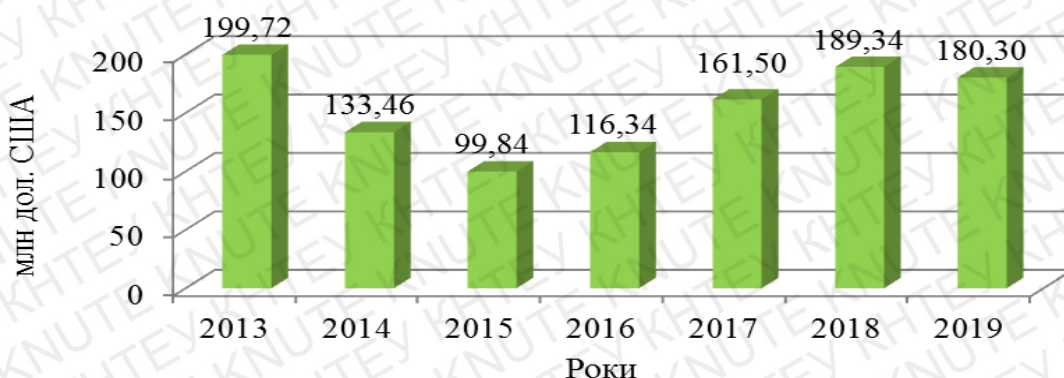


Рис. 1.2. Динаміка обсягів імпорту насосів для рідин в Україну в 2013-2019 роках

У 2019 році в Україну було ввезено на суму понад 80 млн дол. США більше насосів порівняно з обсягами експорту цих товарів, і така тенденція імпорتنних поставок над експортними спостерігається в Україні з 2017 року.

Основними напрямками експорту насосів для рідин з України є Росія, Білорусь та Китай. Ці країни протягом останніх років займали найбільші частки в структурі експортних поставок насосів для рідин України (рис. 1.3) [1, 2].

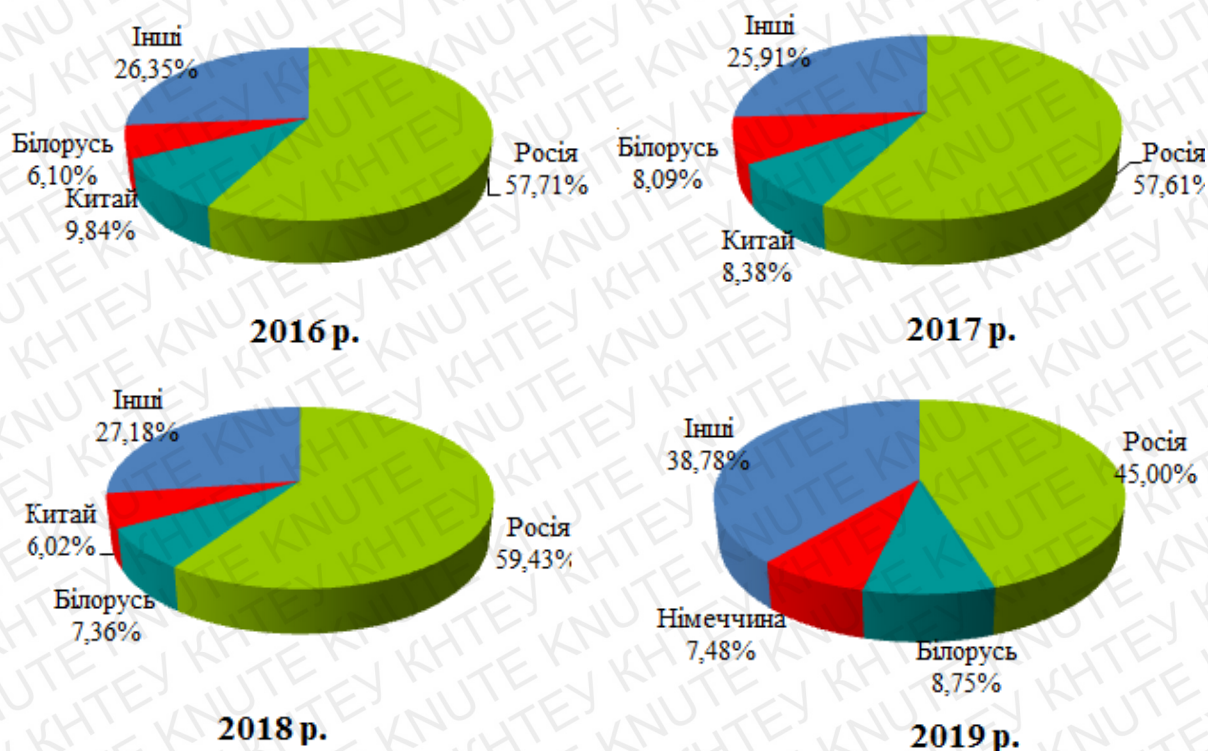


Рис. 1.3. Структура експорту насосів для рідин з України

У 2019 р. структура експорту насосів для рідин за країнами світу дещо змінилася. Якщо у 2016-2018 роках в трійку лідерів входили Росія з часткою близько 60%, Китай з часткою 6-10% та Білорусь з часткою 6-8%, то в 2019 р. на третьому місці опинилася Німеччина (7,48%), експорт до якої був на 0,3 млн. дол. США більше, ніж у Китай [1,2].

Основними напрямками експорту насосів для рідин з України в 2019 році стали Росія, Білорусь, Німеччина, Китай, Індія, Казахстан і Узбекистан, при чому Росія була беззаперечним лідером з часткою 45,1% (рис. 1.4) [3].

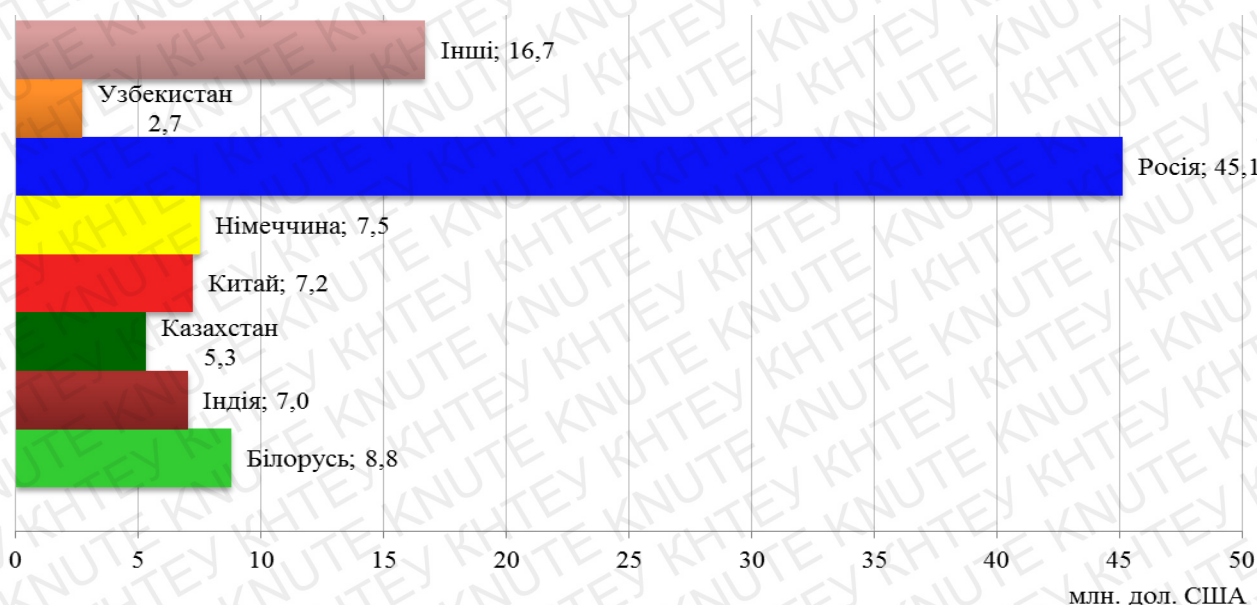


Рис. 1.4. Експорт насосів для рідин з України в розрізі країн світу у 2019 р.

Структура експорту з України насосів для рідин (товарна позиція 8413 за УКТЗЕД) у 2019 році була представлена наступними основними товарними групами [3]:

- 43% (57 млн дол. США): 841370 - інші насоси відцентрові;
- 19,7% (26 млн дол. США): 841391 - частини насосів;
- 19,2% (25 млн дол. США): 841360 - інші насоси об'ємні роторні;
- 9,44% (12,5 млн дол. США): 841350 - інші насоси об'ємні зворотно-поступальні
- 3,72% (4,93 млн дол. США): 841330 - насоси паливні, масляні або для охолоджувальних рідин для двигунів внутрішнього згоряння

- 3,1% (4,11 млн дол. США): 841381 - насоси інші; механізми для підймання рідини: насоси;
- 0,943% (1,25 млн дол. США): 841320 - насоси ручні, крім насосів підпозиції 8413 11 або 8413 19;
- решта (0,375%): 841311 - насоси, що мають витратоміри або передбачають їх установку, для паливно-мастильних матеріалів, які використовуються на заправних станціях або у гаражах; 841382 - підйомники рідин; 841319 - насоси, що мають витратоміри або передбачають їх установку, інші.

Імпорт насосів для рідин в Україну в 2019 році склав 180,3 млн доларів . У вартісному вираженні зменшення поставок в порівнянні 2018 роком становило 9,04 млн. дол. США або 4,77 %. Основними країнами-постачальниками насосів для рідин в Україну є Китай, Італія та Німеччина, які протягом останніх років займали найбільші частки в структурі імпорتنних поставок насосів для рідин (рис. 1.5) [1, 2].

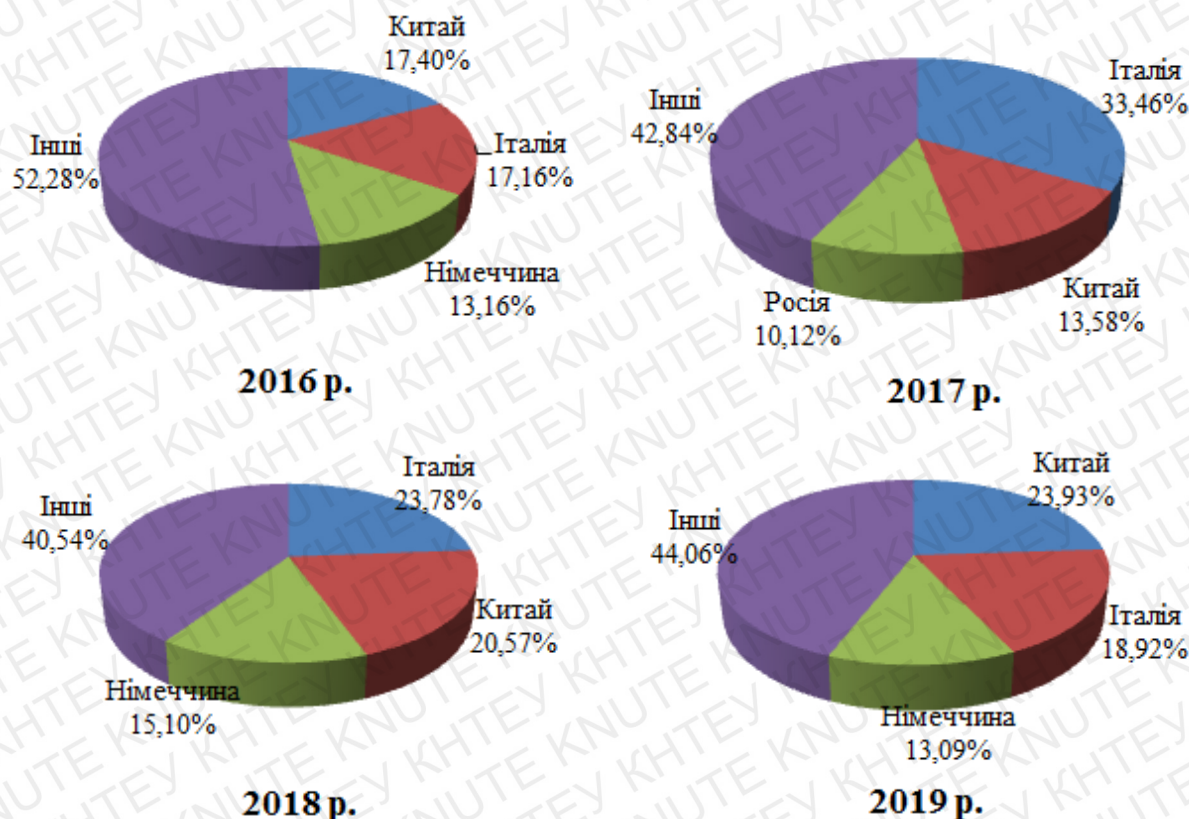


Рис. 1.5. Структура імпорту насосів для рідин в Україну

Детальна структура імпорту насосів для рідин в Україну в розрізі країн світу за 2019 рік наведена на рис. 1.6 [3].

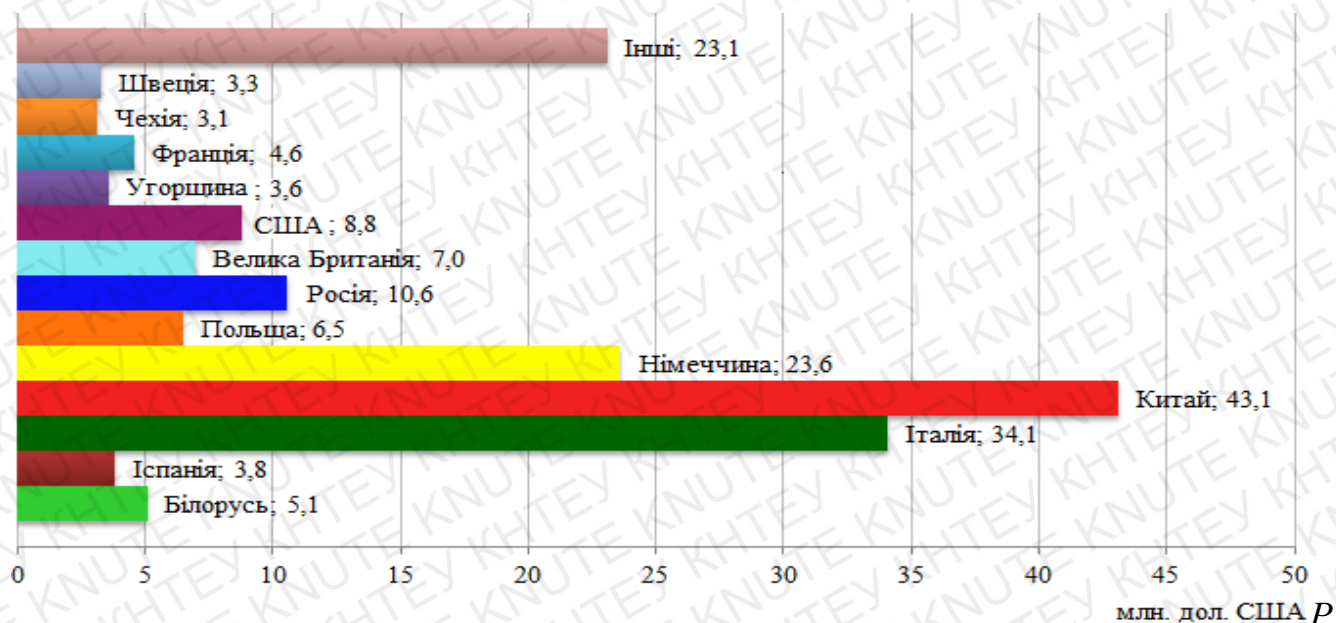


рис. 1.6. Імпорт насосів для рідин в Україну в розрізі країн світу у 2019 р.

Основними напрямками імпорту насосів для рідин в Україну стали Китай з часткою 23,93%; Італія з часткою 18,92%; Німеччина з часткою 13,09%. На Росію і США припадає по близько 6% та 5% відповідно; Великобританія та Польща в структурі імпорту займають до 4%; на Білорусь, Угорщину, Іспанію, Францію припадає від 2 до 3%, а Швеція та Чехія займають частку до 2%.

Структура імпорту в Україну насосів для рідин (товарна позиція 8413 за УКТЗЕД) у 2019 році була представлена наступними основними товарними групами [3]:

- 35% (66 млн дол. США): 841370 - інші насоси відцентрові;
- 15,6% (29 млн дол. США): 841381 - насоси інші; механізми для підймання рідини: насоси;
- 15,4% (29 млн дол. США): 841350 - інші насоси об'ємні зворотно-поступальні;
- 11,3% (21 млн дол. США): 841330 - насоси паливні, масляні або для охолоджувальних рідин для двигунів внутрішнього згорання;
- 10,1% (19,1 млн дол. США): 841391 - частини насосів;
- 7,7% (14,5 млн дол. США): 841360 - інші насоси об'ємні роторні;

- 1,86% (3,52 млн дол. США): 841311 - насоси, що мають витратоміри або передбачають їх установку, для паливно-мастильних матеріалів, які використовуються на заправних станціях або у гаражах;
- 1,55% (2,94 млн дол. США): 841320 - насоси ручні, крім насосів підпозиції 8413 11 або 8413 19;
- Решта (1,173%): 841319 - насоси, що мають витратоміри або передбачають їх установку, інші.

Отже, протягом останніх років обсяги імпорту насосів для рідин постійно перевищують обсяги експорту. В 2019 році зменшення імпорту насосів для рідин було незначне – 9,04 млн дол. США або 4,77 % у порівнянні з попереднім роком. Основними напрямками експорту у 2019 р. насосів для рідин з України були Росія, Білорусь та Німеччина, а імпортерами – Китай, Італія та Німеччина, які протягом останніх років займали найбільші частки в структурі експортно-імпортних поставок насосів для рідин.

1.2. Вимоги до якості насосів для рідин

Насоси для рідин – різноманітна складно-технічна асортиментна група товарів, що використовуються в багатьох галузях промисловості та сферах комунального обслуговування [4]. В Україні діє ціла низка нормативних документів, які регламентують вимоги до якості та безпечності насосів для рідин, зокрема [5-15]:

- ДСТУ 4132-2002 «Насоси відцентрові загальнопромислового застосування. Вимоги до проектування, виготовлення, постачання, монтажування та експлуатування. Звід правил»;
- ДСТУ EN 12162:2013 «Насоси рідинні. Вимоги щодо безпеки. Методика гідростатичних випробувань»;
- ДСТУ EN 13951:2014 «Насоси рідинні. Вимоги щодо безпеки. Сільськогосподарське харчове устаткування. Правила проектування для забезпечення гігієни використання»;

- ДСТУ EN 13951:2017 «Насоси рідинні. Вимоги щодо безпеки. Устаткування для перероблення сільськогосподарської продукції. Правила проектування для забезпечення гігієни під час використання»;
- ДСТУ EN 809:2015 «Насоси та насосні агрегати для рідин. Загальні вимоги щодо безпеки»;
- ДСТУ 3503-97 «Насоси. Основні технічні показники та характеристики рідинних насосів. Терміни, визначення та позначення»;
- ДСТУ ISO 13709:2013 «Нафтова, газова та хімічна промисловість. Насоси відцентрові. Загальні технічні вимоги та методи випробовування»;
- ДСТУ 3687-98 «Насоси пожежні відцентрові. Загальні технічні умови»;
- ДСТУ EN 14710-1:2018 «Пожежні насоси. Насоси пожежні відцентрові без заливного пристрою. Частина 1. Класифікація, загальні вимоги та вимоги щодо безпеки»;
- ДСТУ ІЕС 60335-2-41:2004 «Безпечність побутових та аналогічних електричних приладів. Частина 2-41. Додаткові вимоги до насосів»;
- Постанова від 27.02.2019 № 154 «Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну водяних насосів».

Вимоги до якості та безпечності насосів для рідин варіюються в досить широких межах і залежать від умов їх експлуатації (наприклад, використання в умовах підвищеної вологості, в корозійно-активних середовищах, в пожежо- та (або) вибухонебезпечних зонах, в зонах з підвищеною вібрацією, тощо) та типу перекачуваної рідини (її хімічний склад, абразивність, займистість, токсичність, корозійна активність, в'язкість, здатність до кристалізації та ін.) [5].

У даній випускній кваліфікаційній роботі розглядається ситуація імпорту відцентрових насосів для рідин, тому більш детально зупинимося на вимогах якості саме такого типу насосів.

Матеріали корпусних деталей і деталей проточної частини насосу повинні обиратися залежно від конкретних умов експлуатації та рідини, для якої призначений насос (табл. 1.1) [5].

Таблиця 1.1

Рекомендовані матеріали корпусів насосів і корпусних деталей проточної частини залежно від умов експлуатації

Умови експлуатації		Матеріал	
Вид рідини	Температура рідини, що перекачують, °C	Корпус під тиском (зовнішній)	Деталі внутрішнього корпусу
Вода	До 120	Чавун з пластинчастим графітом. Вуглецева сталь	
	Від 120 до 175	Вуглецева сталь	
Живильна вода та конденсат	Від 70 до 170	Сталь з вмістом хрому не менше ніж 12 % (для насосів з поздовжнім роз'ємом). Вуглецева сталь (з наплавленням з вмістом хрому не менше ніж 12 %) для двокорпусного насоса та кришок (вхідної і напірної) однокорпусного насоса	Сталь з вмістом хрому не менше ніж 12 %
Забруднена вода (у т.ч. з механічними домішками), вода з вуглеводнем	До 175	Вуглецева сталь	Зносостійкий чавун Вуглецева сталь
Дизельне пальне, бензин, гас, легкі, середні і важкі мастильні матеріали, мазут, нафта, залишки від перегонки нафти	До 230	Вуглецева сталь	Чавун з пластинчастим графітом. Вуглецева сталь
	Від 230 до 370	Вуглецева сталь (з наплавленням з вмістом хрому не менше ніж 12%)	Сталь з вмістом хрому не менше ніж 12 %

Деталі корпуса насоса рекомендовано виготовляти з чавуну з кулястим графітом. Для зовнішніх корпусів і корпусних деталей, що працюють під тиском за температури менше мінус 29 °C треба застосовувати сталі з ударною в'язкістю не менше ніж 20 Дж/см². Не дозволено застосовувати киплячі вуглецеві сталі.

Виливки деталей не повинні містити газових бульбашок, тріщин, окалини та інших небезпечних дефектів. Виливки з конструкційних нелегованих сталей марок 20Л, 25Л і 35Л можна застосовувати для деталей, які працюють під тиском і за температури стінок від мінус 29 до плюс 350 °C, у разі забезпечення необхідних запасів міцності. Виливки з чавуну з пластинчастим графітом марок

СЧ15, СЧ20, СЧ25 можна застосовувати для зовнішніх деталей насосів, які працюють за температури довкілля не менше мінус 15 °С [5, 10].

За умов забезпечення необхідних запасів міцності для найжорсткіших умов експлуатації насоси повинні бути з напірними корпусами, що мають поздовжні або поперечні роз'єми. Корпуси повинен мати поперечний роз'єм (перпендикулярний осі вала) для таких умов використання насосів:

- температура рідини, яку перекачують, 200 °С і вище;
- перекачування горючих і легкозаймистих рідин з масовою густиною менше ніж 700 кг/м³;
- перекачування горючих і легкозаймистих рідин у разі номінального надмірного тиску на виході насоса більше ніж 7,5 МПа (75 кгс/см²).

У двокорпусних насосах (із зовнішнім і внутрішнім корпусами) повинна забезпечуватися герметичність і міцність у разі високого тиску. Для цього внутрішній корпус повинен бути зафіксований в зовнішньому корпусі від провертання, а стики корпусів насосів з поперечним роз'ємом треба ущільнювати за допомогою ущільнювальних прокладок. Прокладки повинні бути металеві (з м'якого корозійностійкого матеріалу) або неметалеві (гума, фторопласт).

Опорна поверхня лап корпусів горизонтальних насосів, які перекачують рідини з температурою 160 °С і більше, повинна проходити через вісь вала або бути максимально наближена до неї. Діаметри отворів для кріплення лап корпусів горизонтальних спіральнокорпусних насосів повинні бути обрані з ряду розмірів відповідно до табл. 1.2 [5].

Таблиця 1.2

Вимоги до розмірів діаметрів отворів для кріплення лап корпусів насосів

Діаметр патрубку, мм		Рекомендований діаметр отвору в лапі корпусу, мм
вхідного	напірного	
1	2	3
Для горизонтальних спіральнокорпусних насосів		
100	80	24
200	150	
250	200	28

Продовження табл. 1.2

1	2	3
350	300	
400	350	
500	400	35
600	500	
600	600	48
800	800	
1000	800	52
1000	1000	
1200	110 (1200)*	56
Для горизонтальних багатоступінчастих насосів з секційним корпусом (однокорпусних)		
40	32	15
50	40	
65	50	19 (24)
80	65	19 (28)
100	80	
125	100	24 (28)
200	150	32 (35)
250	250	35
300	250	39 (42)

* *Примітка.* Розміри в дужках наведено для двокорпусних насосів та насосів, що перекачують рідину з температурою 160 °С і більше.

Корпуси насосів, вхідний і напірний патрубки, фундаментні плити і фундаментні болти повинні бути розраховані на максимальні сили і моменти, що виникають в насосах і в технологічних трубопроводах (дод. А, табл. А.1).

Поверхні деталей, що обертаються і поверхні нерухомих деталей щільних ущільнень повинні відрізнятися за твердістю на значення від 30 до 50 НВ. Допустимі значення величини зазорів в щільних ущільненнях робочих коліс й інших деталях проточної частини треба залежить від температури і характеру рідини, яку перекачують насоси. Рекомендовані мінімальні діаметральні зазори для матеріалів з низькою схильністю до наволочування (чавуну, бронзи, загартованої сталі з вмістом хрому від 11 % до 13 %) від 0,25 до 0,43 мм включно (дод. А, табл. А.2) [5].

Для розвантаження ротора насоса від гідравлічних осьових сил в насосах треба застосовувати такі пристрої: розвантажувальний диск; розвантажувальний поршень (барабан); колесо двопотокове або колесо з розвантажувальними пристроями.

Для рідин з температурою не більше ніж 60 °С, негорючих, нетоксичних, невибухонебезпечних і без твердих домішок можна застосовувати сальникові ущільнення без запірною (ліхтарного) кільця і підведення запірної рідини в ущільнення, у цьому разі кількість кілець не повинна перевищувати п'яти штук і тиск перекачуваної рідини в камері ущільнення повинен бути надмірний. У решті випадків ущільнення повинні бути з запірним кільцем і підведенням чистої запірної рідини. У разі визначання місця встановлення запірного кільця необхідно враховувати стисливість набивки [5, 6].

Розміри діаметрів валів і гнізд під сальникові набивки для насосів з осьовим входом повинні відповідати вимогам табл. 1.3.

Таблиця 1.3

Вимоги до розмірів діаметрів валів і гнізд під сальникові набивки для насосів

Зовнішній діаметр захисної гільзи вала, мм	Діаметр розточування корпусу, мм	Зовнішній діаметр захисної гільзи вала, мм	Діаметр розточування корпусу, мм
22	38	45	65
24	40	53	73
28	42	55	75
28	44	58	83
30	46	60	85
33	49	63	88
35	51	65	90
38	58	68	93
40	60	70	95
43	63		

Сальникові ущільнення треба застосовувати з власним корпусом, вставкою або стаканом, що мають власне охолодження, в таких випадках [5, 9]:

- за температури перекачуваної рідини більше ніж 150 °С;
- для живильних насосів;

— у разі застосовування в насосі взаємозамінних сальникових і механічних ущільнень.

Механічні ущільнення рекомендовано застосовувати у таких випадках:

- для небезпечних виробництв та особливих категорій розміщення насосів;
- насосів, що перекачують пожежо- та вибухонебезпечні чи токсичні рідини;
- для забезпечення мінімальних витоків перекачуваної та (або) запірної рідини;
- у разі технічно неможливого чи недоцільного застосовування ущільнень сальникового типу.

Одиначні механічні ущільнення з додатковим зовнішнім ущільненням (з м'яких металів, еластичних матеріалів, графіту) рекомендовано застосовувати для нейтральних і легкозаймистих рідин з температурою від мінус 5 до 80 °С, тиском від 0 до 8 МПа (від 0 до 80 кгс/см²), швидкістю обертання вала до 25 м/с з подачею в камеру ущільнення промивальної або запірної рідини.

У разі появи з ущільнень витоків горючих, легкозаймистих або вибухонебезпечних рідин повинні бути забезпечені заходи для організованого їх збирання і герметичного відведення. У цьому разі, щоб запобігти іскроутворенню, радіальний зазор між кришкою ущільнення і валом або гільзою ущільнення повинен бути не менше ніж 0,8 мм [5, 12].

Особливі вимоги висувають і до вальниць. Корпуси вальниць і вкладки повинні мати поздовжній роз'єм. Вкладки повинні бути замінні. У насосах, які працюють за температури навколишнього повітря нижче ніж мінус 15 °С, які перекачують горючі, легкозаймисті або вибухонебезпечні рідини, корпуси вальниць рекомендовано виконувати сталевими.

Отже, нормативними документами регламентовано вимоги до матеріалів корпусів та деталей насосів для рідин та їх розмірних характеристик з урахуванням специфіки умов експлуатації (наприклад, в умовах відхилення від нормальної температури, підвищеної вологості чи корозійно-активних середовищ, тощо) та особливостей рідин, що перекачуються насосами (вміст твердих часток, займистість, токсичність та ін.).

1.3. Особливості здійснення митних процедур при імпорті насосів для рідин

У стаття 1 «Визначення основних термінів і понять» Митного кодексу України зазначено, що митні процедури – це операції, пов’язані із здійсненням митного контролю за переміщенням товарів і транспортних засобів через митний кордон України, митного оформлення цих товарів і транспортних засобів, а також із справлянням передбачених законом податків і зборів. Під “митною процедурою” розуміємо систему послідовних дій суб’єктів митних правовідносин (щодо митного оформлення та митного контролю), суть та послідовність яких залежить від заявленої мети переміщення товарів і транспортних засобів через митний кордон України. Тобто митні процедури при імпорті насосів для рідин – це зумовлені метою переміщення (імпорт) через митний кордон України сукупність митних формальностей та порядок їх виконання. Разом з тим особливості здійснення митних формальностей та порядок митного оформлення товарів також визначаються в Наказі Міністерства фінансів України № 631 від 30.05.2012 р. «Про затвердження Порядку виконання митних формальностей при здійсненні митного оформлення товарів із застосуванням митної декларації на бланку єдиного адміністративного документа» [16, 17].

Відповідно до затвердженого порядку виконання митних формальностей здійснюється в наступній послідовності [17-20]:

- Реєстрація митної декларації: перевірка відповідності формату митної декларації (МД) встановленим вимогам; фіксування дати й часу подання МД для оформлення; присвоєння МД реєстраційного номера; унесення поданих МД до бази даних митного органу.
- Перевірка митної декларації: перевірка наявності поданих разом з МД рахунка; перевірка за допомогою програмного забезпечення правильності заповнення МД відповідно до вимог, встановлених законодавством з питань державної митної справи; перевірка відповідності відомостей, унесених до МД, відомостям, що внесені до МД, поданої на паперовому носії.

- Прийняття митної декларації для оформлення: проставлення у МД згідно з порядком заповнення митних декларацій на бланку Єдиного адміністративного документа (ЄАД) відбитка штампа «Під митним контролем» (ПМК) у графі D/J кожного аркуша форми МД-2, в нижній частині додаткових аркушів форми МД-3, доповнень до форми МД-6; внесення номера штампа ПМК до МД в Єдину автоматизовану інформаційну систему (ЄАІС).

- Оформлення митної декларації:

- перевірка дотримання строків подання МД; перевірка наявності відміток про завершення переміщення товарів; контроль співставлення (автоматизоване порівняння) даних, які містяться в МД, та інших документів, поданих для митного оформлення; співставлення реквізитів уповноваженого банку, зазначеного у графі 28 МД; співставлення курсу валюти України до іноземної валюти, зазначеного у графі 23 МД, з офіційним курсом валюти України до іноземної валюти, у якій складені рахунки; контроль із застосуванням системи управління ризиками, в тому числі оцінка ризику за МД шляхом аналізу за допомогою автоматизованої системи аналізу і управління ризиками (АСАУР);

- співставлення відомостей про нарахування митних та інших платежів;

Слід зазначити, що при імпорتنі насосів для рідин (товарна позиція 8413) стягуються такі види митних платежів як мито та ПДВ. Відповідно до положень Закону України ВР № 674-IX від 04.06.2020 р. «Про Митний тариф України» повна та пільгова ставка на данну категорію товарів становить 0%, а ставка ПДВ згідно з Податковий кодекс України (Кодекс ВР № 2755-VI від 02.12.2010 р.) – 20%. При цьому базою оподаткування є митна вартість цих товарів [21].

- перевірка правильності класифікації товарів.

Варто зазначити, що насоси для рідин згідно з УКТЗЕД можуть бути класифіковані у межах товарної позиції 8413 «Насоси для рідин з витратоміром або без нього; механізми для підймання рідини». При цьому в якій з товарні підпозиції класифікуватиметься конкретне насосне обладнання залежить від цього типу [22]:

- насоси з витратоміром або такі, в яких передбачено встановлення витратомірів (коди 8413 11 00 00 і 8413 19 00 00);
- насоси ручні, крім тих, що класифіковані у підпозиції 8413 11 або 8413 19 (код 8413 20 00 00);
- насоси паливні, масляні або для охолоджувальних рідин для поршневих двигунів внутрішнього згоряння (коди 8413 30 20 00 та 8413 30 80 00);
- інші насоси поршневі з кривошипно-шатунним механізмом – товарна під позиція 8413 50;
- інші насоси об'ємні ротаційні – товарна під позиція 8413 60;
- інші насоси відцентрові – товарна під позиція 8413 70;
- інші насоси; підіймачі рідини (коди 8413 81 00 00 та 8413 82 00 00).

Крім того, відповідно до Наказу Мінфіну № 998 від 17.09.2012 р. «Про затвердження Класифікатора додаткової інформації, необхідної для ідентифікації товарів, що вноситься до електронного інвойсу, який додається до митної декларації, заповненої на бланку ЄАД» під час декларування насосів відцентрових, насосів занурених, одноступінчастих до електронного інвойсу вноситься додаткова інформація, яка необхідно для їх ідентифікації: марка товару; призначення виробу; продуктивність[23].

– перевірка правильності визначення країни походження товарів.

Країна походження визначається з метою оподаткування насосів, застосування до них заходів нетарифного регулювання, тому при підтвердженні походження товарів шляхом подання сертифікату СТ-1 або EUR.1 в графі МД повинен зазначатися код преференція по миту: "400" – для країн СНД; "401" – для Грузії; "402" – для Македонії; "403" – для держав ЄАВТ; "410" – для країн ЄС; "420" – для Канади.

– перевірка дотримання встановлених до задекларованих товарів заходів нетарифного регулювання.

– перевірка наявності задекларованих товарів у митному реєстрі об'єктів права інтелектуальної власності.

- перевірка правильності застосування пільг в оподаткуванні.
- перевірка правильності визначення митної вартості товарів.
- Завершення митних формальностей за митною декларацією [17, 20]:
 - перевірка відомостей про виконання митних формальностей, сформованих за результатами оцінки ризику за МД із застосуванням системи управління ризиками, в тому числі за допомогою АСАУР;
 - перевірка правильності нарахування митних та інших платежів, правильності заповнення графі 47 «Нарахування митних платежів» та графі В «МД, контроль і облік векселів»;
 - заповнення графі С МД;
 - справляння митних та інших платежів за МД;
 - завершення митного оформлення шляхом: проставлення у МД згідно з порядком заповнення митних декларацій на бланку ЄАД відбитка особистої номерної печатки посадової особи підрозділу митного оформлення (ПМО), яка завершила митне оформлення, у графі D/J кожного аркуша форми МД-2, в нижній частині додаткових аркушів форми МД-3, доповнень форми МД-6; внесення за допомогою автоматизованої системи митного оформлення (АСМО) до МД відмітки про завершення митного оформлення та номера особистої номерної печатки посадової особи, яка завершила митне оформлення;
 - передавання в установлений строк МД до ЄАІС митних органів України.

Таким чином з порядку виконання митних формальностей за митного оформлення насосів для рідин можна виділити такі основні етапи як: реєстрація митної декларації; перевірка митної декларації; прийняття митної декларації до оформлення; оформлення митної декларації; завершення митних формальностей за митною декларацією. Основні форми контролю з боку митних органів, що здійснюється під час виконання митних формальностей, це: перевірка правильності заповнення МД, перевірка кодування товарів (визначення коду за УКТЗЕД), перевірка правильності визначення митної вартості та нарахування митних платежів.

РОЗДІЛ 2

АНАЛІЗ АСОРТИМЕНТУ ТА ТОВАРОЗНАВЧА ЕКСПЕРТИЗА НАСОСІВ ДЛЯ РІДИН

2.1. Організація, об'єкти та методи дослідження

Об'єктом дослідження є насоси для рідин, що переміщуються через митний кордон України. У випадку, що розглядається в даній роботі, здійснюється імпорт партії відцентрових насосів з Китаю (зразок № 1) за МД UA100480/2020/003040 (дод. А). Для проведення товарознавчої експертизи насосів для рідин було представлено три зразки (табл. 2.1).

Таблиця 2.1

Характеристика досліджуваних насосів для рідин

№ зразка	Зовнішній вигляд	Вид виробу	Виробник, країна виробництва
1		Вертикальний відцентровий насос модель EVM-40P	Excellence Pump Industry Co.,Ltd, Китай
2		Відцентровий насос модель FP2	Pasco, Бельгія
3		Багатоступінчастий відцентровий насос серії TS	Salvatore Robuschi, Італія

Метою даного дослідження є проведення товарознавчої експертизи насосів для рідин для митних цілей. Реалізація поставленої мети здійснювалась шляхом вирішення наступних завдань [25]:

- визначення особливостей класифікації насосів для рідин за УКТЗЕД;
- визначення критеріїв, методів та засобів ідентифікації насосів для рідин;
- проведення товарознавчої експертизи насосів для рідин для митних цілей;
- визначення митної вартості насосів для рідин.

Дослідження проводилися у відповідності зі схемою, наведеною на рис. 2.1.

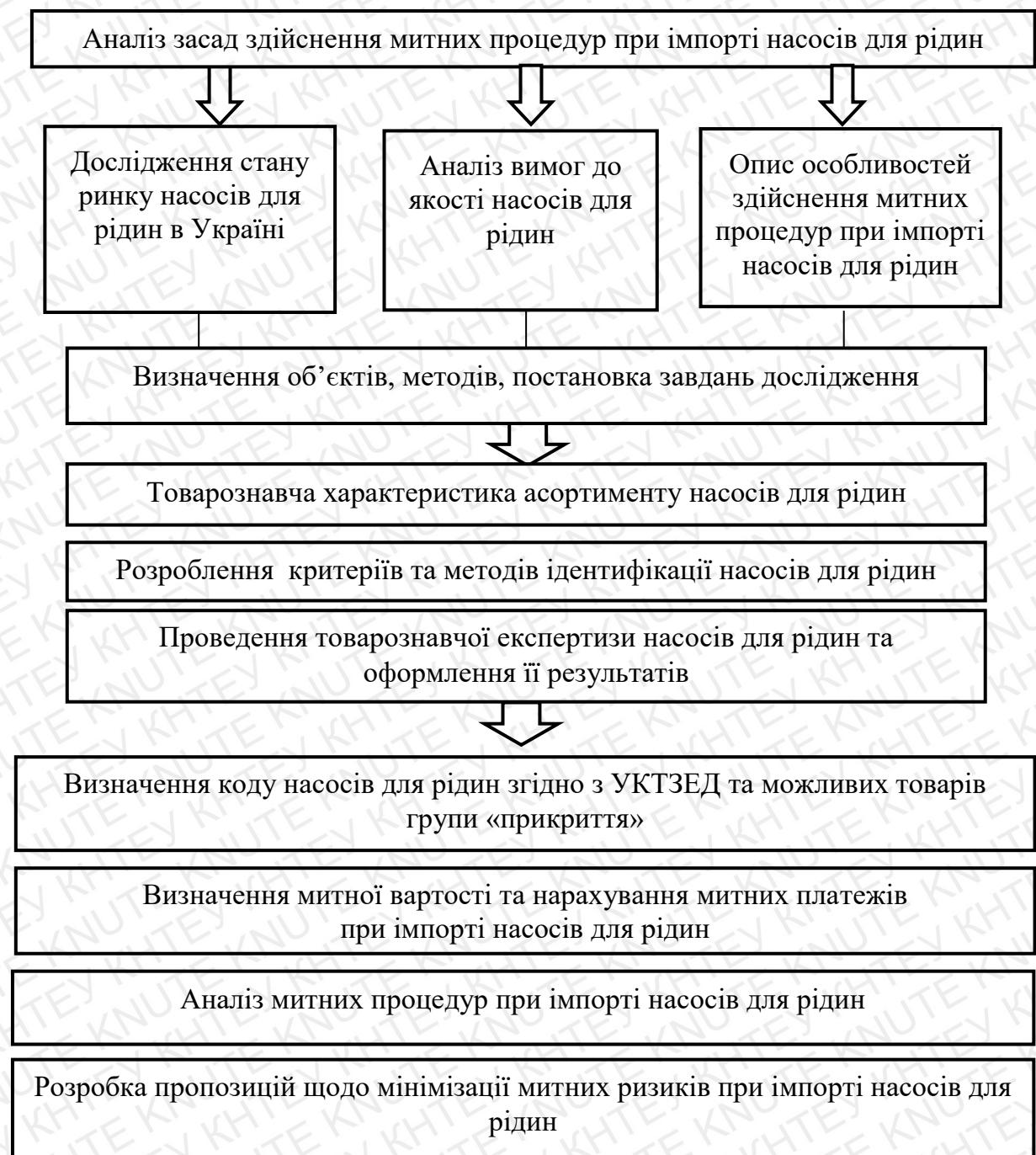


Рис. 2.1. Загальна схема організації досліджень

Товарознавча експертиза з метою встановлення вартості товарів складалася з наступних послідовно здійснюваних етапів [26]:

- вивчення наданих та експертизу матеріалів та організації дослідження у відповідності до отриманого завдання;
- огляд об'єктів дослідження, вивчення нормативних матеріалів;

- вибір критеріїв і методів дослідження, зіставлення результатів з вимогами нормативних та законодавчих документів (порівняльна стадія);
- експертиза щодо підтвердження митної вартості;
- оцінка та оформлення отриманих результатів шляхом формулювання експертного висновку.

На першому етапі експерт докладно ознайомився з документами, на підставі яких повинно бути проведене дослідження. Після вивчення цих документів експерт розробив програму проведення дослідження.

На другому етапі експерт починає дослідження з візуального огляду наданих виробів, їх пакування (при наявності). Стадія експертного огляду має на меті визначення загальних зовнішніх ознак об'єктів дослідження [25]:

- товарну приналежність і стан виробів;
- для упаковки – вигляд, наявність маркування, пошкоджень, а також пломб, що забезпечують збереження товару;
- для маркування – вигляд, наявність виправлень тощо;
- для документів (документальних даних) – повний перелік з зазначенням загальних реквізитів – найменування, номеру, дати складання, наявності підписів, печатки.

При безпосередньому дослідженні виробу, в першу чергу, виявляли ознаки тих властивостей, які дозволяють віднести виріб до конкретної класифікаційної одиниці (найменування, матеріал виготовлення, конструктивні особливості тощо). При цьому також вирішується завдання про товарну приналежність об'єкта.

З метою ідентифікації насосів для рідин нами запропоновані наступні критерії, які дають змогу чітко підтвердити приналежність виробу до вказаної групи товарів та визначити код згідно з УКТЗЕД: маркування, матеріал деталей корпусу, максимальна продуктивність, діаметр випускного патрубку, максимальна потужність.

Визначали дані характеристики та параметри згідно з ДСТУ 4132-2002. «Насоси відцентрові загальнопромислового застосування. Вимоги до проектування, виготовлення, постачання, монтажування та експлуатування. Звід

правил» та ДСТУ 3503-97 «Насоси. Основні технічні показники та характеристики рідинних насосів» [5, 12].

2.2. Товарознавча характеристика асортименту насосів для рідин

На ринку України представлений широкий асортимент насосів для рідин як вітчизняного, так і закордонного виробництва. Через митний кордон України переміщуються насоси декількох різновидів, що відрізняються конструкційними особливостями і мають різні експлуатаційні характеристики. При цьому, їх класифікація виконується за цілою низкою параметрів [27]:

- за кількістю робочих коліс (одноступінчасті й багатоступінчасті, з одним колесом, з великою кількістю крильчаток);
- за розташуванням осі робочого колеса (вертикальні або горизонтальні);
- за робочим тиском насосної установки (з низьким тиском – до 0,2 МПа, середнім – 0,2-0,6 МПа, високим – з показником понад 0,6 МПа);
- за видом подачі рідини в насос (через односторонній вхід, з двох сторін);
- за роз'ємом корпусу установки (вертикальний чи горизонтальний);
- з огляду на функціональне призначення (галузь промисловості): водопровідні, пожежні, каналізаційні, нафтопереробні та інші;
- за розміщенням щодо рівня рідини (поверхневі, що розміщуються на поверхні землі і відкачують рідину за допомогою зануреного в неї шланга, та заглибні, що опускаються безпосередньо в рідину).

Без насосного обладнання не обходиться жодне промислове або комунальне підприємство. Про величезну область застосування насосів для рідин можна судити хоча б з того факту, що вода – найпоширеніша речовина на землі, а для її видобутку і подачі споживачеві не обійтися без цієї техніки. Крім того, існує значна кількість інших рідин і середовищ, які також необхідно перекачувати, створювати в них тиск і т.д. Відповідно до цього залежно від виду і особливостей рідин насоси для рідини можна поділити на асортиментні групи за призначенням (рис. 2.2):

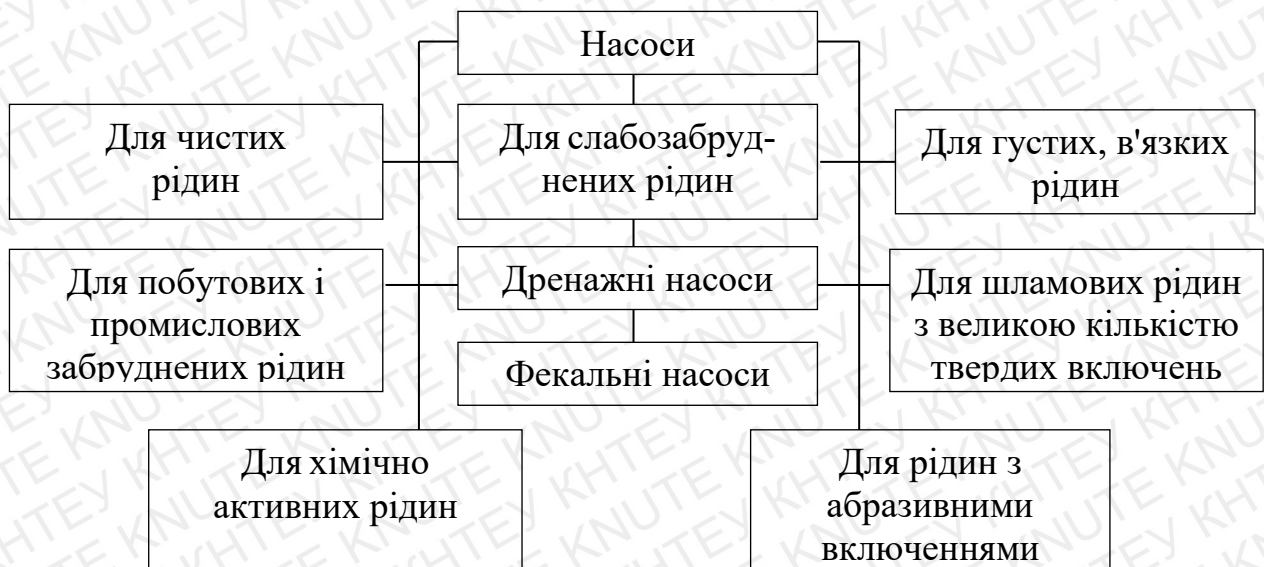


Рис. 2.2. Асортиментні групи насосів для рідин за призначенням

- Для побутових і промислових забруднених рідин – насоси пристосовані для перекачування побутових і промислових (водовідлив в гірничодобувній промисловості, в будівництві і на промислових підприємствах) стоків [28].
- Дренажні насоси. Дана група насосів використовується для відкачування забрудненої води з домішками і твердими включеннями. Вони застосовуються для осушення водойм, шахт і котлованів, каналізаційних систем та ін. Насоси даної групи знаходять застосування в гірничодобувній промисловості, в будівництві, в системах міського господарства і в інших сферах діяльності.
- Для шламових рідин з великою кількістю твердих включень – насоси, що підходять для перекачування шламових рідин і глинистих розчинів, з їх допомогою можна перекачувати бруд на будівельному майданчику і відходи.
- Для рідин з абразивними включеннями – насоси різних модифікацій та моделей для роботи з абразивними рідинами.
- Для густих, в'язких рідин. Дані насоси можуть перекачувати різні по в'язкості типи рідин – до $5,5 \cdot 10^4$ мм²/с (до 250,000 секунд).
- Для чистих рідин. Це переважно самовсмоктуючі насоси для чистих рідин.
- Для слабозабруднених рідин – насоси ефективно працюють в ситуаціях, де потрібно перекачувати рідини з помірним вмістом твердих включень і домішок.

▪ *Фекальні насоси* призначені для періодичного осушення накопичувальних резервуарів каналізаційних систем, вони використовуються для відкачування забруднених рідин з відстійників, вигрібних ям або ємностей для накопичення побутових стоків [28].

▪ *Для хімічно активних рідин.* Їх конструкція оптимізована для роботи в галузях, пов'язаних з використанням агресивних рідин і речовин: лугів, кислот, розчинників, нафтопродуктів та ін. Це насосне обладнання для підприємств хімічної і харчової промисловості, фармацевтики, металургійних виробництв, нафтохімії та інших галузей, що використовують агресивні рідини в своїх технологічних процесах.

Насоси для рідин, що імпортуються в Україну, представлені продукцією таких виробників як Bellin; Börger; DEPA — Crane Process Flow Technologies GmbH; ELRO — Crane Process Flow Technologies GmbH; Flygt; Gücüm; Gorman Rupp; Packo; Salvatore Robuschi; Schurco та інших (дод. Б).

Серед асортименту насосного обладнання для рідин існує велика кількість типів насосів, що розрізняються за принципом дії. Насоси для рідин можна розділити на дві основні групи: динамічної та об'ємної дії, які за особливостями принципу дії поділяються на види та різновиди (рис. 2.3) [27, 29].

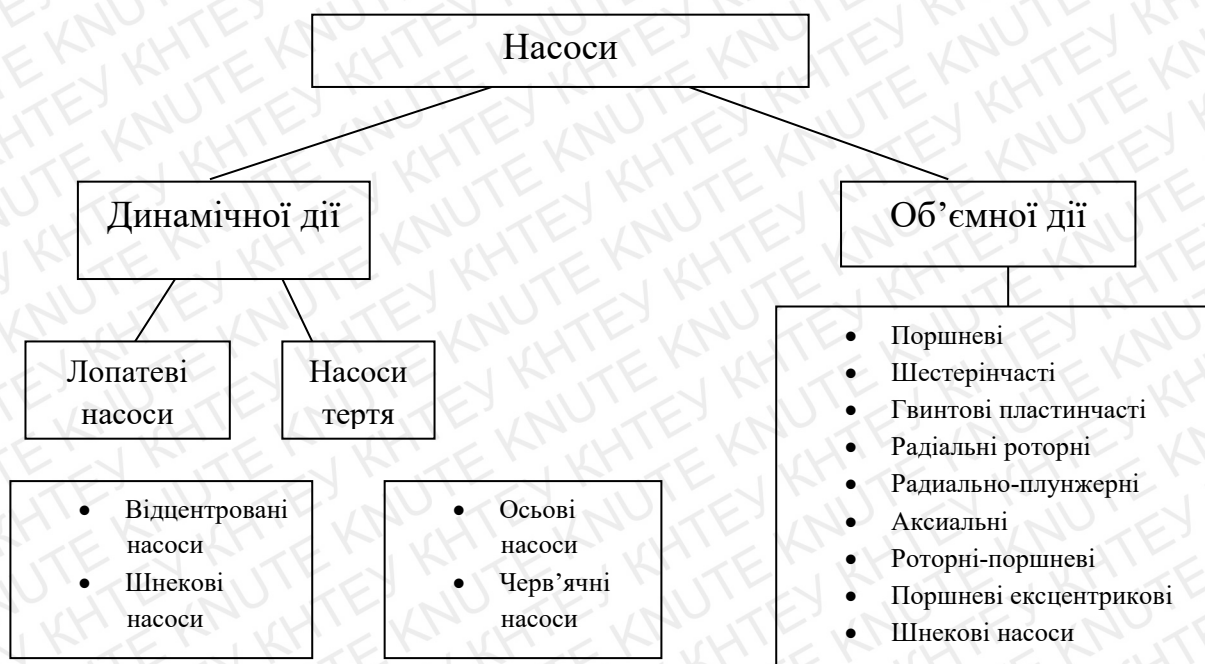


Рис. 2.3. Групи та види насосів для рідин за принципом дії

До насосів динамічної дії в першу чергу треба віднести відцентрові й осьові лопатеві насоси.

Відцентрові насоси на сьогоднішній день є найбільш поширеним різновидом динамічної гідравлічної техніки, що знаходить широке застосування в різних сферах: хімічній, нафтопереробній, металургійній, теплоенергетичній, харчовій промисловості, а також у водопостачанні та водовідведенні, авіа- і ракетобудуванні та ін. Настільки широкий діапазон застосування даних загальнопромислових агрегатів обумовлений, в першу чергу, їх технічними характеристиками і конструктивними перевагами в порівнянні з іншими подібними обладнанням [25].

Принцип дії *відцентрових насосів* заснований на створенні тиску в рідині і її переміщенні за допомогою обертання робочих коліс з лопатями: рідина подається в робочу камеру завдяки колесу, що складається з двох дисків, між яким розташовані лопаті, останні утворюють канали, по яких рухається рідина. Конструктивною особливістю відцентрових насосів є розміщення робочого колеса в спіральній камері у вигляді равлика, що служить для плавного відводу рідини в напірну трубу (табл. 2.2).

Таблиця 2.2

Основний модельний ряд імпортованих відцентрових насосів [32-40]

Виробник, серія	Максимальна продуктивність	Максимальний напір	Зовнішній вигляд
1	2	3	4
Salvatore Robuschi, серії RG і RD	300 м³/год	140 м	
Salvatore Robuschi, серії RB з мультиканальним імпульсом	2200 м³/год	60 м	
Pasco, серії IRP для середовищ з вмістом газу	90 м³/год	45 м	
Pasco серії NP і ICP	45 м³/год	28 м	

1	2	3	4
Насоси Gorman Rupp, T Series	772 м³/год	40 м	
Насоси Gorman Rupp, Ultra V i Ultra Mate Series	515 м³/год	90 м	
Насоси Gorman Rupp RD i RS Series для перекачування нафтопродуктів	331 м³/год	119 м	
Насоси Gorman Rupp, 80 Series	636 м³/год	62 м	

Залежно від роду рідини, що перекачується, напору і подачі, а також конструктивних особливостей відцентрові насоси підрозділяють:

- за числом робочих коліс – на одно- і багатокілісні;
- за конструкцією колеса – на колеса закритого і відкритого типів;
- за створюваним напором – на низьконапірні (напір до 20 м), середньонапірні (напір 20-60 м) і високонапірні (напір більше 60 м);
- за положенням вала – на горизонтальні і вертикальні;
- за способом відводу води з робочого колеса – на спіральні і кільцеві з направляючим апаратом;
- за родом рідини, що перекачується – на водяні, кислотні, каналізаційні, землесосні [29].

Шнекові (гвинтові) насоси. Переміщення рідини і тиск цього виду насосного обладнання забезпечується обертанням гвинта (шнека). Найбільш часто насоси цього типу застосовують для перекачування в'язких рідин, тому їх головна особливість полягає у спеціальній конструкції лопатей: робоче колесо має лопаті, виконані у вигляді шнека. Шнекові насоси – низьконапірні.

Осьові насоси. Характерною рисою насосів цієї групи є те, що вхідна труба і обертовий барабан знаходяться на одній вісі. За допомогою цих насосів можна переміщати значні маси рідини при порівняно невеликих напорах (2...10 м).

Серед насосів об'ємної дії найбільш поширені наступні види.

Поршневі насоси – призначені для подачі води й інших рідин і представляють собою найпростіші гідромашини зі зворотнопоступальним рухом поршня. Насоси цієї групи складаються з наступних основних елементів: гідроциліндр (порожня ємність, по якій рухається рідина), рухомий поршень, вхідна труба для всмоктування рідини та вихідна труба для подачі рідини споживачу. За конструкцією поршневі насоси бувають односторонньої та двосторонньої дії.

Шестерінчасті насоси. Основу конструкції насосів складає робоча камера з розміщеними в ній шестірнями, одна з яких – головна – приводиться в дію зовнішнім приводом, а інша є зведеною. Таким чином, напрям руху потоку рідини забезпечується напрямком руху шестерень, що надає можливість використання таких насосів в обох напрямках. Найбільше поширення насоси вказаної групи одержали в будівельних машинах.

Асортимент шестерінчастих насосів досить широкий: це різноманітне обладнання, що відрізняється за характером зчеплення шестерень, формою зубців, числом пар роторів. На ринку представлені шестерінчасті насоси із прямими, косими і шевронними зубцями. У насосів із косими і шевронними зубцями знижуються шум і пульсація рідини. За числом пар роторів насоси поділяють на двохроторні з одною парою шестерень і секційні (декілька пар шестерень).

Гвинтові насоси. Гвинтові насоси призначені для підйому рідини у вертикальному напрямку і представляють собою корпус із розміщеними в центрі гвинтами, із яких один є провідним. Гвинтові насоси можуть бути трьох- та багатогвинтовими.

Пластинчасті насоси всередині корпуса містять обертовий барабан із лопатками, що за рахунок пружин щільно прилягають до внутрішніх стінок камери насоса. Під час обертання барабану лопатки ковзають по внутрішній

поверхні камери, захоплюють рідину із всмоктувальної труби, переміщують її до напірної труби та виштовхують. Одночасно знову відбувається процес всмоктування рідини [25-27].

Також асортимент насосів для рідин включає вироби складної (комбіновані) конструкції. Наприклад, радіальні роторні насоси, роторнопоршневі, насоси з електрогідравлічним дистанційним управлінням, тощо.

Промисловість випускає регульовані радіальні роторнопоршневі насоси розраховані на тиск до 20 МПа, із частотою обертання ротора 0,01 с, із подачею 0,25...6,6 дм³/с і загальним ККД 70...90% [30].

За способом керування подачею рідини насоси класифікують на насоси з електрогідравлічним дистанційним управлінням (НПМ), із гідравлічним автоматичним управлінням (НПС), із ручним механічним управлінням (НПР), із управлінням тиску (НПД). Для будівельних машин в основному застосовують насоси НПД [28].

В даний час все більше поширення одержують насоси, оснащені пристроями, що дозволяють регулювати подачу автоматично, залежно від зміни тиску в гідросистемі преса.

Аксиальні роторно-поршневі насоси. На відміну від роторно-поршневих насосів, в насосах даної групи гідроциліндри розміщені по діаметру робочої камери. Кут нахилу гідроциліндрів впливає на обсяг подачі рідини та напрям руху рідини. Ці насоси призначені для роботи у важких режимах при значних перевантаженнях і при необхідності частого вмикання. Аксиальні роторно-поршневі насоси розраховані на тиск до 32 МПа, а їх ККД досягає 97% [30].

Поршневі ексцентрикові насоси. Головною особливістю ексцентрикових насосів є можливість створення високого тиску перекачуваної рідини, тобто великого напору. Тому, такі насоси широко поширені в будівельних машинах. Ексцентрикові насоси з клапанним розподілом потоків рідини виготовляють на тиск 30... 50 МПа і вище. Об'ємний ККД поршневих ексцентрикових насосів дорівнює 75... 80%, а повний – 60... 75%.

Мембранні насоси (діафрагмові, пневматичні) – насоси періодичної дії, в яких нагнітання рідини здійснюється за допомогою коливання мембрани (табл. 2.3).

Таблиця 2.3

Основний модельний ряд імпортованих мембранних насосів [32-39]

Вид насосу, виробник, серія	Макс. Продуктивність	Особливості застосування	Зовнішній вигляд
1	2	3	4
Двосторонні мембранні насоси DEPA, серії DZ	46 м³/год	Можливість одночасного перекачування двох різних середовищ	
Мембранні насоси DEPA, серії DF	7 м³/год	Для спорожнення цистерн, бочок і контейнерів	
Мембранні насоси-дозатори з електроприводом SEKO, серії Spring MS	14 м³/год	Для використання в умовах низького тиску	
Мембранні насоси високого тиску DEPA, серії DB	26 м³/год	Використовується для подачі середовищ з високим тиском	
Мембранні насоси DEPA, серії M з литим корпусом	43 м³/год	Насоси з міцним литим корпусом для застосування в тяжких умовах	
Пластмасові мембранні насоси DEPA, серії P	43 м³/год	Хімічно стійкі насоси для перекачування агресивних середовищ	
Мембранні насоси Pompe Cuschi, серії CPP-CP	28 м³/год	Дозуючі агрегати, хімічно стійкі	

Мембранні насоси відрізняються простим принципом роботи, високим ступенем надійності конструкції, призначені для перекачування рідких середовищ з різними хімічними і фізичними властивостями, в тому числі агресивних, в'язких,

забруднених, токсичних та радіоактивних. Основні області застосування мембранних насосів: хімічна, харчова, фармацевтична, лакофарбова, видобувна промисловість; водопостачання, водоочисні та каналізаційні системи; сільське господарство [25].

Отже, асортимент насосів для рідин представлений устаткуванням для рідин різної в'язкості, чистих та забруднених, з твердими домішками різної абразивності. Найширше представлений асортиментний ряд відцентрових насосів, які найбільш широко застосовуються в різних галузях промисловості. Крім того, досить поширеними є шестерні, поршневі, пластинчасті, гвинтові та інші насоси з корпусами переважно із нержавіючої сталі, чавуну, а також алюмінію, бронзи та різних видів хімічно стійких пластмас.

2.3. Товарознавча експертиза насосів для рідин та оформлення її результатів

Підставою для проведення товарознавчої експертизи в спеціалізованій митній лабораторії був запит №5/100 від 08.01.2020 (дод. Д) про призначення такої експертизи, направлений посадовою особою митного органу, яка здійснювала митний контроль і митне оформлення насосів.

Експертом було вивчено надані на експертизу матеріали, здійснено огляд об'єктів дослідження, вивчено нормативні матеріали, обрано критерії та методів дослідження, що визначалися завданнями експертизи. В першу чергу виявлялися ознаки тих властивостей, які дозволяють віднести виріб (насос) до конкретної класифікаційної одиниці (найменування, матеріал виготовлення, конструктивні особливості тощо). При цьому вирішувалося завдання про товарну приналежність об'єкта, визначення коду насосу для рідин згідно з УКТЗЕД відбувалося на заключному етапі проведення експертизи [25].

На першому етапі обирали критерії ідентифікації шляхом аналізу товаросупровідної документації та маркування, обирають ті показники, які необхідні і достатні для підтвердження групової приналежності товару. Таким

чином, були запропоновані наступні критерії, які дають змогу чітко підтвердити приналежність виробу до вказаної групи товарів та визначити код згідно з УКТЗЕД (табл. 2.4).

Таблиця 2.4

Критерії, засоби та методи ідентифікації насосів для рідин

Ідентифікаційні критерії	Методи ідентифікації	Засоби ідентифікації
Маркування	Аналітичний	Маркування, товаросупровідна документація, товар
Матеріал деталей корпусу	Органолептичний, аналітичний	Товар, товаросупровідна документація
Діаметр випускного патрубку, мм	Вимірювальний	ДСТУ 3503-97, ДСТУ 4132-2002
Максимальна потужність, кВт	Вимірювальний	ДСТУ 3503-97, ДСТУ 4132-2002
Максимальна продуктивність, м ³ /год	Вимірювальний	ДСТУ 3503-97, ДСТУ 4132-2002

За результатами експертизи (дод. Е) було встановлено, що зразок № 1 є насосом для рідин (відцентровий, занурений, одноступінчатий, вертикальний шламовий насос з електродвигуном – модель EVM-40P) з максимальною потужністю 15кВт, максимальною продуктивністю до 43,2 м³/год, діаметром випускного патрубку 40 мм, матеріал деталей корпусу – сплав хрому А05. Сфера використання: хімічна промисловість. Країна виробництва CN (Китай), фірма-виробник – Excellence Pump Industry Co., Ltd (табл. 2.5).

Таблиця 2.5

Результати ідентифікаційної експертизи насосів для рідин

Ідентифікаційні критерії	Зразки		
	№ 1	№ 2	№ 3
1	2	3	4
Найменування виробу	насос для рідин: відцентровий, занурений, одноступінчатий, вертикальний шламовий насос з електродвигуном модель EVM-40P	Відцентровий насос для рідин забезпечений відкритим імпульсом, модель FP2	Багатоступінчастий відцентровий насос серії TS з відкритим імпульсом типу «зірка»

Продовження табл. 2.6

1	2	3	4
Фірма-виробник	Excellence Pump Industry Co.,Ltd	Packo Inox Ltd	Salvatore Robuschi C.S.r.l
Країна походження	Китай	Бельгія	Італія
Призначення	Використовується в хімічній промисловості, в гірничій промисловості, при добуванні корисних копалин, металургії	Призначений для використання в харчовій промисловості і фармацевтиці	Для перекачування чистих рідин, для живлення парових котлів, киплячих рідин, рідин з газами, зріджених газів, тощо
Матеріал деталей корпусу	Сплав хрому A05	Нержавіюча сталь AISI 316L	Ковкий чавун, вал із нержавіючої сталі AISI 420
Діаметр випускного патрубку, мм	40	50	25
Максимальна потужність, кВт	15	25	10
Максимальна продуктивність, м³/год	43,2	115	36

Зразок № 2 є відцентровим насосом для рідин (з відкритим імпеллером, модель FP2) з максимальною потужністю 25кВт, максимальною продуктивністю до 115 м³/год, діаметром випускного патрубку 50 мм, матеріал корпусу – нержавіюча сталь AISI 316L. Сфера використання: харчова промисловість та фармацевтика (насосний агрегат для перекачування рідких косметичних і лікарських засобів, продуктів харчування і агресивних хімічних речовин). Країна виробництва BE (Бельгія), фірма-виробник – Packo Inox Ltd.

Зразок № 3 є багатоступінчастим відцентровим насосом для рідин (з відкритим імпеллером типу «зірка» серії TS) з максимальною потужністю 10кВт, максимальною продуктивністю до 36 м³/год, діаметром випускного патрубку 25 мм, матеріал корпусу – ковкий чавун, вал – із нержавіючої сталі. Сфера використання: перекачування чистих рідин, для живлення парових котлів,

киплячих рідин, рідин з газами, зріджених газів, тощо. Країна виробництва ІТ (Італія), фірма-виробник – Salvatore Robuschi C.S.r.l.

На основі отриманих результатів ідентифікаційної експертизи усі три досліджувані зразки згідно з УКТЗЕД входять до товарної позиції 8413. Зразки №1 та №2 відповідають коду: 8413 70 21 00, а зразок № 3 – 8413 70 29 00.

Велика різноманітність матеріалів, складність конструкції та широкий асортимент насосів для рідин, дають підстави для зловживань у сфері митної справи не тільки шляхом підміни класифікаційного групування товару, а й заниження митної вартості, тому для таких складно технічних товарів доцільно проводити експертизу підтвердження митної вартості. Митна вартість зразка № 1, що переміщувався через митний кордон України в режимі імпорту, вказана у митній декларації становила 52321,8 грн. за один насос.

Основними критеріями, що визначають вартість насосів для рідин є їх вид, матеріал корпусу, максимальна продуктивність, країна походження і виробник (відомість та імідж торговельної марки). Визначення ринкової вартості досліджуваних зразків здійснювали шляхом порівняння з аналогічними зразками насосів. Аналіз цін здійснювався з використанням інформації про вартість аналогічних наданим на дослідження зразків товарів на сайтах інтернет-магазинів виробників та офіційних дистриб'юторів насосів для рідин (табл. 2.6).

Таблиця 2.6

Орієнтовна вартість зразків насосів для рідин [32-46]

Зразок	Середнє значення вартості аналогічних товарів, грн/шт.	Джерело інформації	Опис товару
1	2	3	4
№1	28659	http://www.excellencepump.com/	Насос для рідин відцентровий, занурений, одноступінчатий, вертикальний шламовий з електродвигуном для хімічної промисловості
		https://mir-nasosov.com.ua/	
		https://dosingtech.com.ua/	
		https://www.lutz.com.ua/	
		http://www.mthpumps.com/	
		https://www.cmo-pompe.it/en/	

Продовження табл. 2.7

1	2	3	4
№2	52578	https://www.packopumps.com/nl/home	Відцентровий насос для рідин з відкритим імпульсом для харчової промисловості та фармацевтики
		https://nep.ua/index.php?route=common/home	
		https://ascopumps.com.ua/ua/	
		http://www.jecpump.com/eng/main/main.asp	
№3	21346	http://www.salvatorerobuschi.com/	Багатоступінчастий відцентровим насос для рідин з відкритим імпульсом для перекачування рідин в т.ч. киплячих
		https://mir-nasosov.com.ua/	
		http://www.hydro-vacuum.com.ua/index.php	
		https://www.argal.it/Eng/	
		https://pedrollo.net.ua/	
		http://www.liverani.com/	

Враховуючи, мінімальну та максимальну вартість насосів для рідин аналогічних задекларованим, а також середню вартість за результатами аналізу сайтів найбільш популярних дистриб'юторів, що реалізують подібні насоси, можна зробити висновок, що даний товар (зразок № 1) ввозиться на митну територію України із вірно задекларованою ціною.

За результатами досліджень проведених в рамках експертизи в митних цілях оформлено висновок експерта Спеціалізованої лабораторії з питань експертизи та досліджень ДМС (дод. Е).

Таким чином, за допомогою обраних критеріїв, методів та засобів ідентифікації було проведено ідентифікаційну експертизу, за результатами якої встановлено класифікаційну приналежність досліджуваних зразків насосів для рідин з наступним визначенням їх коду згідно з УКТЗЕД: 8413 70 21 00 (для зразків №1 та №2) і 8413 70 29 00 – для зразку № 3. У результаті дослідження також було визначено середню ринкову вартість зразків аналогічних досліджуваним, що дозволило підтвердити відомості митної декларації та товаросупровідних документів щодо митної вартості насосів для рідин, що переміщувалися через митний кордон України в режимі імпорту.

РОЗДІЛ 3

АНАЛІЗ МИТНИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ІМПОРТІ НАСОСІВ ДЛЯ РІДИН

3.1. Класифікація насосів для рідин згідно з УКТЗЕД та визначення товарів групи «прикриття»

Суть класифікації товарів в митних цілях полягає у наступному. Кожному товару, який переміщують через кордон, присвоюється 10-значний код згідно з УКТЗЕД, щоб однозначно ідентифікувати товар, визначити ставку мита та заходи контролю, які потрібно застосувати при його переміщенні.

Кожному коду товару відповідає певна ставка мита. УКТЗЕД разом зі ставками мит складають Митний тариф України, який затверджений Законом України «Про Митний тариф України» від 04.06.2020 №674-IX. Згідно з УКТЗЕД насоси для рідин класифікуються у товарній позиції 8413 «Насоси для рідин з витратоміром або без нього; механізми для підймання рідини:» групи 84 «Реактори ядерні, котли, машини, обладнання і механічні пристрої; їх частини» (дод. В).

Класифікаційними ознаками насосів для рідин згідно з УКТЗЕД є вид насосу за принципом роботи та його конструкційні особливості [21, 22].

До товарної позиції 8413 входить більшість машин і механізмів для підймання або іншого безперервного переміщення об'ємів рідин (включаючи розплавлений метал і бетонний розчин) з ручним або будь-яким іншим суміщенням чи автономним приводом. До цієї товарної позиції також включаються насоси, обладнані витратомірами чи лічильниками вартості, такі, як ті, що встановлюються для заправлення бензином чи оливою в гаражах, а також насоси, спеціально призначені для інших машин, транспортних засобів і т.п. (включаючи бензинові, масляні та водяні насоси до двигунів внутрішнього згоряння і насоси до верстатів для прядіння хімічного текстильного волокна) [24, 47].

За принципом роботи насоси товарної позиції 8413 поділяються на такі п'ять типів [24, 47]:

- 1) насоси поршневі з кривошипно-шатунним механізмом;
- 2) насоси об'ємні ротаційні;
- 3) відцентрові насоси;
- 4) інші насоси;
- 5) підіймачі рідин.

В поясненнях до УКТЗЕД наводиться коротка характеристика цих типів насосів. У насосах поршневих з кривошипно-шатунним механізмом для усмоктування використовується поступальний рух поршня або плунжера в циліндрі з клапанним регулюванням впуску і випуску. До типу поршневих насосів відносяться: діафрагмові, мембранні, електромагнітні насоси (дренажні, іригаційні, для в'язких рідин, кислот і т.п.).

У об'ємних ротаційних насосах всмоктування і викидання рідини здійснюються шляхом усмоктування і стискання, виконуваного в цьому випадку кулачками, виступами чи аналогічними пристроями, що обертаються на осі. Залежно від обертового механізму об'ємні ротаційні насоси підрозділяються на: зубчасті (шестеренчасті) насоси, лопатеві насоси з роторомколовратні, гвинтові та перистальтичні насоси [24, 47].

У відцентрових насосах всмоктуваній рідини надається обертальний рух у результаті обертання лопаток ротора (крильчатки), причому виникаюча відцентрова сила витісняє рідину назовні до периферії циліндричного корпусу з дотичним вихідним отвором. Іноді корпус має розширювальні (дифузорні) направляючі апарати, які служать для перетворення кінетичної енергії рідини у високий тиск.

Для створення великого тиску використовуються багатоступінчасті відцентрові насоси, в яких рідина послідовно спрямовується на ряд крильчаток, розташованих на загальному валу.

Відцентрові насоси приводяться в дію електродвигуном, двигуном внутрішнього згоряння або турбіною. Завдяки високій швидкості обертання вони можуть бути з'єднані прямою передачею, тоді як передача в поршневих чи ротаційних насосах здійснюється за допомогою редукторів [24, 47].

У цю групу також входять заглибні насоси, циркуляційні насоси центрального опалення, каналні відцентрові насоси, вихрові насоси та радіальні відцентрові насоси.

У нашому випадку опис насосів, що імпортуються, в графі 31 МД № UA100480/2020/003040 наступний: «Насоси для рідин: відцентровий, занурений, одноступінчатий, вертикальний насос з електродвигуном – модель EVM-40P – 10 комплектів. Потужність – 15кВт, максимальна продуктивність до 43,2 м³, діаметр випускного патрубку 40 мм. Використовується в хімічній промисловості. Матеріал деталей корпусу-сплав хрому A05, в дерев'яних ящиках, марка – Excellence. Країна виробництва – CN. Виробник – Excellence Pump Industry Co. Ltd».

Тобто, даний насос за принципом роботи відноситься до відцентрових. Відцентрові насоси класифікуються в товарній підпозиції 8413 70 «- інші насоси відцентрові:». Враховуючи, що за кількістю робочих коліс насоси, які імпортуються, відносяться до одноступінчастих, за розміщенням – до занурених, то їм повинен бути присвоєний код 8413 70 21 00 (табл. 3.1), що відповідає даним графі 33 МД UA100480/2020/003040.

Таблиця 3.1

Класифікація насосів для рідин згідно з УКТЗЕД

Код 1	Опис 2
8413	Насоси для рідин з витратоміром або без нього; механізми для підймання рідини:
8413 70	- <i>інші насоси відцентрові:</i>
	- - насоси занурені:
8413 70 21 00	- - - одноступінчасті
8413 70 29 00	- - - багатоступінчасті

Слід зазначити, що для всіх насосів товарної позиції 8413 повна та пільгова ставки митна становлять 0%, виняток – це частини насосів за кодом 8413 91 00 10 «частини верстатів-качалок вантажопідйомністю 3,2-12,5 т», для яких і повна, і пільгова ставки ввізного мита становлять 10%. Крім того, насоси товарної позиції 8413 можуть декларуватися як частини гідравлічних установок (десятизначний

код згідно з УКТЗЕД 8412 90 40 00, повна та пільгова ставка 5%). Відповідно товари, заявлені в товарних угрупованнях "частини", через високий ступінь ризику заявлення та митного оформлення не за своїм найменуванням та/або не за своїм кодом можуть бути товарами «ризик» у даному випадку, а насоси – товарами «прикриття» через нульову ставку ввізного мита. Крім того, середньозважена митна вартість насосів є вищою, ніж частин. Отже, насоси можуть бути також товарами групи «ризик».

Таким чином, класифікація насосів для рідин згідно з УКТЗЕД здійснюється у товарній позиції 8413 (повна та пільгова ставка ввізного мита –0%). Дані товари можуть бути товарами «прикриття» для товарів, які класифікуються за кодами 8413 91 00 10 та 8412 90 40 00, але можуть бути і товарами групи «ризик», якщо їх ціна значно перевищує ціну частин.

3.2. Визначення митної вартості та оподаткування насосів для рідин при імпорті

Стаття 57 МКУ основним методом визначення митної вартості товарів, які ввозяться на митну територію України відповідно до митного режиму імпорту, встановлює метод за ціною договору (контракту) щодо товарів, які імпортуються (вартість операції) [16].

При ввезенні насосів для рідин ТОВ «ГЛОБАЛ ХОЛОД» використовувався перший метод визначення митної вартості товарів за ціною угоди, що зазначено в гр. 43 МД UA100480/2020/003040. Окрім цього, в декларації також зазначено, що товар постачається на умовах CIF UA Odessa згідно Інкотермс.

CIF UA Odessa – умови поставки, які означають, що продавець Excellence Pump Industry Co. Lt виконав постачання, коли товар перейшов через поручні судна EVER SMART в порту відвантаження (Китай). Продавець Excellence Pump Industry Co. Ltd зобов'язаний оплатити витрати і фрахт, необхідні для доставки товару в зазначений порт призначення (пункт пропуску "Одеський морський торговельний порт"), але ризик втрати чи ушкодження товару, як і будь-які

додаткові витрати, що виникають після відвантаження товару, переходять із продавця на покупця. Однак, за умовами терміну CIF на продавця покладається також обов'язок придбання морського страхування на користь покупця проти ризику втрати і ушкодження товару під час перевезення [48, 49].

Митна вартість товарів у режимі імпорту являється вартістю товару, страхових, транспортних та інших витрат понесених на момент перетину митного кордону України. А за умовами поставки товару, визначеними в контракті – CIF UA Odessa, транспортні та страхові витрати до кордону України включені до фактурної вартості. Тому, митна вартість насосів дорівнюватиме фактурній, що вказана в рахунку-фактурі (інвойсі) № UA-18/1 від 10.12.2019 (дод. Ж), з урахуванням курсу долара США (як валюти контракту) на дату їх митного оформлення.

Отже, митна вартість насосів для рідин визначається за формулою (3.1):

$$MB = FB \times K, \quad (3.1)$$

де MB – митна вартість;

FB – фактурна вартість – ціна товарів, зазначена в рахунку-фактурі;

K – курсу валюти на дату митного оформлення.

В даному випадку сумарна вартість 10 комплектів відцентрових, занурених, одноступінчатих, вертикальних насосів для рідин з електродвигуном (модель EVM-40P) відповідно до рахунку-фактури (інвойсу) №UA-18/1 від 12.10.2019 (дод. Ж) становить 22000,00 доларів США.

Офіційний курс долара США, встановлений НБУ на дату митного оформлення, становив 23,67850000 грн/дол.США.

Розрахунок митної вартості виглядає наступним чином:

$$MB = 22000 \text{ дол.США} \times 23,6785 \text{ грн/дол.США} = 520927,00 \text{ грн.}$$

Отже, митна вартість партії товару, що задекларована в МД UA100480/2020/003040 дорівнює 520927,00 грн.

Митна вартість товару є основою для нарахування передбачених законодавством митних платежів, а саме мита та податку на додану вартість (ПДВ).

Сума мита розраховується за формулою (3.2):

$$M = MB \times \text{Ст. М}, \quad (3.2)$$

де М – сума мита;

МВ – митна вартість;

Ст. М – ставка мита.

Враховуючи, що пільгова та повна ставка ввізного мита на насоси, що класифікуються за кодом 8413702100 (графа 33 МД UA100480/2020/003040), дорівнює 0%, то сума мита складає 0 грн.

Митне оформлення насосів передбачає також сплату ПДВ за ставкою – 20%, встановленою Податковим кодексом України.

Розмір ПДВ визначається за формулою (3.3):

$$\text{ПДВ} = (MB + M) \times 20\% \quad (3.3)$$

де ПДВ – сума податку на додану вартість;

МВ – митна вартість;

М – нарахowane мито, що сплачене або підлягає сплаті.

$$\text{ПДВ} = 520927,00 \times 0,2 = 104185,40$$

Розрахунок митних платежів за МД наводиться в гр. 47. Графа складається з 5 колонок: «Вид», «Основа нарахування», «Ставка», «Сума» [50] (табл. 3.2).

Таблиця 3.2

Порядок нарахування митних платежів при імпорті насосів для рідин за кодом 8413702100 в МД № UA100480/2020/003040

Вид	Основа нарахування	Ставка	Сума	СП
020	520927,00	0%	0,00	01
028	520927,00	20%	104185,40	01

У першій колонці «Вид» вказується тризначний шифр платежу, що нараховується по МД, відповідно до Класифікатора видів митних платежів по кожному зазначеному в МД № UA100480/2020/003040 товару:

- 020 – ввізне мито;
- 028 – податок на додану вартість.

Друга колонка «Основа нарахування» – основою нарахування для визначення мита є митна вартість насосів (520927,00 грн); основою нарахування для визначення ПДВ є сума митної вартості та мита, що підлягає сплаті насоси (520927,00 грн).

Третя колонка «Ставка» – ставка мита залежно від коду УКТЗЕД товару згідно з Митним тарифом України (0%) та 20% – ставка ПДВ згідно з Податковим кодексом України відповідно.

Четверта колонка «Сума платежу» вказується розрахована сума митних платежів. Сума мита нарахована при імпорті насосів для рідин – 0,00 грн., за ставкою 0%, а сума ПДВ становить 104185,40 грн.

В п'ятій колонці «Спосіб платежу» зазначається спосіб розрахунку відповідно до Класифікатора способів розрахунку. В нашому випадку зазначено – 01, що означає безготівковий розрахунок через банківські установи.

Таким чином, з урахуванням умов поставки CIF UA Одеса визначена митна вартість насосів для рідин згідно з МД № UA100480/2020/003040 склала 520927,00 грн. Сума нарахованих митних платежів, що підлягають сплаті ТОВ «ГЛОБАЛ ХОЛОД» при ввезенні цього товару на митну територію України в режимі імпорту, становить 104185,40 грн.

3.3. Аналіз митних процедур та шляхи мінімізації митних ризиків при імпорті насосів для рідин

Необхідною умовою при імпорті товарів є здійснення митних процедур. Порядок митних формальностей визначається наказом Міністерства фінансів України від 30.05.2012 № 631 «Про затвердження Порядку виконання митних формальностей при здійсненні митного оформлення товарів із застосуванням митної декларації на бланку єдиного адміністративного документа» [17].

Для митного органу декларантом ТОВ «ГЛОБАЛ ХОЛОД» подано декларацію, заповнену згідно з режимом – імпорт 40, товаросупровідні документи зазначені нижче та їх копії, які були завірені в установленому порядку.

Для здійснення митних формальностей при митному оформленні насосів для рідин відцентрових в режимі імпорту декларантом ТОВ «ГЛОБАЛ ХОЛОД» подано до відділу митного оформлення № 1 митного поста «Південний» Київської митниці Держмитслужби такі документи:

- митна декларація за № UA100480/2020/003040 (дод. Г) (номер присвоєно посадовою особою підрозділу митного оформлення);
- товаротransпортні документи:
 - Bill Of Lading № 147000330844 від 15.12.2019 – коносамент на здійснення морського перевезення, зазначений в графі 44 МД за кодом 0705 згідно Класифікатору документів. В ньому вказано відправника – Excellence Pump Industry Co. Ltd, одержувача – GLOBAL HOLOD, місце розвантаження вантажу – Odessa (Ukraine), назву судна – EVER SMART, вага брутто – 3894 кг та кількість місць товару – 1×20 (дод. К);
 - CMR B/N від 05.01.2020р. – міжнародна товарно-транспортна накладна на здійснення автомобільного перевезення, зазначена в графі 44 МД за кодом 0730 згідно Класифікатору документів. В ній вказано відправника, одержувач – Excellence Pump Industry Co. Ltd, місце розвантаження вантажу – Kyiv (Ukraine), номер інвойсу (рахунку-фактуру) на товари, що завантажені до автомобіля – № UA-18/1 від 10.12.2019, номерні знаки автомобіля – BC5862IC/BC7690XO, вага брутто – 3894 кг та кількість місць – 1 (дод. Л);
- договір-контракт на купівлю-продаж даної партії насосів № UA 18 від 10.12.2019 р., зазначений в графі 44 МД під кодом 4100 згідно Класифікатору документів, в якому зазначається всі істотні умови договору та умови поставки згідно Інкотермс. В даному випадку сторонами було визначено умови поставки CIF UA Odessa. Зазначено ціну за одиницю товару та кількість насосів (10 комплектів) (дод. М);
- рахунок-фактура (інвойс) № UA-18/1 від 10.12.2019, що визначає вартість насосів і який зазначений в графі 44 МД за кодом 0380. Він був виданий стороною-контрагентом – фірмою Excellence Pump Industry Co. Ltd, відповідно до укладеного договору. В ньому вказано найменування товару, модель, кількість

штук, ціну за одиницю та загальну суму: EVM-40P Electric pump, кількість – 10 шт., ціна за один насос 2200 дол.США, всього за 10 шт. 22000 дол.США (дод. Ж).

Після аналізу та перевірки наявності поданих документів інспектор митного поста «Південний» Київської митниці Держмитслужби виконав такі митні формальності.

Перевірів дотримання строків подання МД та наявності відміток про завершення переміщення товарів. Перш за все, здійснив перевірку наявності відміток про завершення переміщення товарів під митним контролем від Одеської митниці до зони митного контролю внутрішньої митниці (митного поста «Південний» Київської митниці Держмитслужби), в даному випадку транспортний засіб завершив переміщення вчасно, вантаж вчасно надійшов до Київської митниці.

Декларація на партію насосів подавалась в момент прибуття транспортного засобу в митницю на митній території, тому строки подачі МД були дотримані.

Також посадова особа відділу митного оформлення перевірила відповідність заявленого декларантом митного режиму (імпорт – цифровий код 40, тип декларації після попереднього повідомлення – ДЕ) та інші відомості, внесені до МД, та вказані в документах, поданих для митного контролю та митного оформлення.

Інспектор митного поста «Південний» Київської митниці також здійснив співставлення (автоматизоване порівняння) даних, які містяться в МД №100480/2020/003040, та інших документах, поданих із нею для митного оформлення насосів, а саме:

- співставив відомості про транспортний засіб, що здійснював міжнародне перевезення насосів. В нашому випадку їх два:

- з Китаю до Одеси насоси прямували в контейнері на судні: інспектор перевіряв відповідність коносаменту (коду транспортного засобу у графі 25 МД (11 – контейнер на судні), відповідність даних графі 21 МД (назва судна EVER SMART) та код країни реєстрації транспортного засобу – GB (Great Britain) із інформацією, вказаною в Bill Of Lading № 147000330844 від 15.12.19);

- з Одеси до Києва насоси прямували на автомобільному транспорті: інспектор співставляв відповідність виду транспортної накладної (CMR) коду транспортного засобу у графі 26 МД (30 – автотранспорт); відповідність даних графі 18МД: реєстраційний номер авто та причепа – BC5862IC/BC7690ХО та код країни реєстрації транспортного засобу – UA (Україна) із даними, зазначеними в поданій CMR від 05.01.2020р.;

- співставив відомості про нарахування митних та інших платежів, а також про застосування заходів гарантування їх сплати з інформацією, що міститься в електронних гарантійних документах, розміщених в ЄАІС митних органів України, та з інформацією про наявність та суму коштів авансових платежів (передоплати) на загальну суму 104185,40 грн., внесених платником податків згідно зі статтею 299 МКУ на рахунки, відкриті на ім'я митного органу, як попереднє грошове забезпечення сплати майбутніх митних платежів при імпорті товарів, зазначених у МД: мита – 0,00 грн., ПДВ – 104185,40 грн.;

- перевірів наявності діючих спеціальних санкцій, застосованих до українського суб'єкта ЗЕД, що імпортує товари – ТОВ «ГЛОБАЛ ХОЛОД», та іноземного суб'єкта господарської діяльності Excellence Pump Industry Co. Ltd., що експортує їх (санкції відсутні);

- перевірів реквізити уповноваженого банку (графа 28 МД UA100480/2020/003040), з даними, що містяться в переліку уповноважених банків України в ЄАІС, а саме:

- код за ЄДРПОУ уповноваженого банку ПАТ «Комерційний індустріальний банк» – 21580639;

- МФО банку ПАТ «Комерційний індустріальний банк» – 322540.

- провів звіряння правильності зазначення курсу валют (долар США, літерний код – USD) на день подання МД UA100480/2020/003040 до оформлення із офіційними даними НБУ: 1 USD = 23.67850000 UAH.

Також інспектор провів аналіз митної декларації із застосуванням автоматизованої системи аналізу та управління ризиками (АСАУР).

Одним із етапів митного формальностей також була перевірка правильності класифікації насосів для рідин згідно з УКТЗЕД відповідно до правил

інтерпретації та приміток до УКТЗЕД, роз'яснювальних листів митних органів щодо класифікації: код 8413702100 для насосів для рідин відцентровим, зануреним, одноступінчатим, вертикальним з електродвигуном, що визначений декларантом у графі 33 МД UA100480/2020/003040, є вірним.

Інспектор відділу митного оформлення № 1 митного поста «Південний» Київської митниці Держмитслужби перевірів правильність визначення митної вартості та нарахування митних платежів, що детально описано в пункті 3.2 даної роботи.

Завершення митного оформлення насосів для рідин, що ввозилися за МД UA100480/2020/003040 з Китаю, зафіксовано поставленням відтисків штампів на МД посадовою особою відділу митного оформлення митного поста «Південний».. Остаточне завершення митного оформлення передбачає випуск товару (насосів для рідин) у вільний обіг.

Як було зазначено у пункті 3.1. даної роботи, насоси для рідин (код згідно з УКТЗЕД 8413702100) можуть бути як товарами групи «ризик», так і товарами групи «прикриття» для товарів, які класифікуються за кодами 8413 91 00 10 та 8412 90 40 00 (для частин для насосів-верстатів-качалок та частин для гідравлічних установок). Таким чином виникає митний ризик неправильної класифікації такої продукції та митного оформлення не за своїм найменуванням з метою ухилення від сплати митних платежів у повному обсязі.

З метою запобігання митним ризикам при митному оформленні насосів для рідин доцільно розробити профіль ризику «Контроль класифікації насосів для рідин» відповідно до наказу Міністерства фінансів України від 31.07.2015 № 684 «Про затвердження Порядку здійснення аналізу та оцінки ризиків, розроблення і реалізації заходів з управління ризиками для визначення форм та обсягів митного контролю» [51].

Сферами ризику цього профілю, згідно класифікатора сфер ризику, були визначені наступні: імпорт; неправильна класифікація товару; зменшення розміру ввізного мита [51, 52].

Були запропоновані індикатори ризику та їх значення, які наведені в табл. 3.3.

Таблиця 3.3

Індикатори та їх значення профілю ризику «Контроль класифікації насосів для рідин»

№ п/п	Назва індикатора	Значення індикатора
1	Тип МД (гр. 1 МД)	ІМ 40
2	Код товару (гр. 33 МД)	8413 91 00 10 8412 90 40 00
3	Попереднє рішення щодо класифікації товару (гр. 44 МД)	1503
4	Наявність висновку експертизи (гр. 44 МД)	1505

Профіль ризику спрацьовує при одночасному виявленні значень, які встановлені вище для індикаторів 1 – 2. Профіль ризику не спрацьовує при виявленні одного із значень для індикаторів: наявність прийнятого раніше митницею рішення щодо класифікації товару (графа 44 МД) або наявність висновку експертизи СЛЕД Держмитслужби (графа 44 МД) [53, 54].

Були сформовані повідомлення, які повинна надсилати АСАУР інспекторові при спрацюванні цього профілю ризику: «Товар №____. Можлива неправильна класифікація товару з метою зменшення розміру ввізного мита. Необхідно розглянути питання щодо проведення експертизи партії товару та проєднання митного огляду вантажу»

На основі попередньої інформації інспекторові пропонуються форми контролю (табл. 3.4).

Таблиця 3.4

Форми контролю профілю ризику

Код митної формальності	Вид митної формальності	Поріг ступеня ризику:
1	2	3
101 – 1	Витребування оригіналів документів, зазначених у митній декларації, або засвідчених в установленому порядку їх копій, якщо законодавством не передбачено подання оригіналів.	Обов'язково (незалежно від ступеня ризику)
103 – 1	Перевірка поданих товаросупровідних та товаротранспортних документів та/або відомостей про них на предмет розбіжностей у відомостях, що зазначені у цих документах, митній декларації чи документах, що її заміщують, їх електронних копіях, розміщених в ЄАІС.	Обов'язково (незалежно від ступеня ризику)

Продовження табл. 3.4

107 – 3	Контроль правильності класифікації товарів згідно з УКТЗЕД	Обов'язково (незалежно від ступеня ризику)
202 – 1	Проведення часткового митного огляду - з розкриттям до 20 відсотків пакувальних місць і вибіркоvim обстеженням транспортного засобу, з метою перевірки відповідності кількості та опису товарів і транспортних засобів даним, зазначеним у митній декларації.	В разі необхідності
905 – 3	Взяття проб (зразків) товарів для проведення досліджень (аналізу, експертизи) з метою встановлення характеристик, визначальних для класифікації товарів згідно з УКТЗЕД.	В разі необхідності

Також наводяться порушення, які враховуються при розрахунку негативної історії профілю ризику (табл. 3.5).

Таблиця 3.5

Порушення, які враховуються при розрахунку негативної історії профілю ризику

Код порушення:	Пояснення порушення:
302	Неправильна класифікація. Могла призвести до зменшення обсягу платежів
502	Невідповідність опису товарів заявленому у МД. Могла призвести до зменшення обсягу платежів

Отже, митні процедури при імпорті насосів для рідин, що здійснювалось на митному посту «Південний» Київської митниці Держмитслужби, проведено чотирьох годин з моменту пред'явлення товарів та подання митної декларації і всіх необхідних документів і відомостей відповідно до наказу Міністерства фінансів України від 30.05.2012 № 631 «Про затвердження Порядку виконання митних формальностей при здійсненні митного оформлення товарів із застосуванням митної декларації на бланку єдиного адміністративного документа. Було запропоновані індикатори та форми контролю профілю ризику «Контроль класифікації насосів для рідин» з метою перевірки достовірних даних про код згідно з УКТЗЕД та найменування товару та забезпечення повноти нарахування митних платежів.

ВИСНОВКИ ТА ПРОПОЗИЦІЇ

На основі проведених у роботі теоретичних та практичних досліджень можна сформулювати наступні висновки:

1. Ринок насосів є досить динамічно, однак негативною тенденцією є перерозподіл орієнтації споживачів даного виду продукції у бік імпортованих товарів. Імпорт насосів для рідин в Україну в 2019 році склав 180,3 млн дол. США, тоді як експорт був на 44,4% менше і становив 100,24 млн дол. США. Основними країнами-постачальниками насосів для рідин в Україну є Китай, Італія та Німеччина. Переважна частина насосів для рідин, що імпортується в Україну, це одно- та багатоступінчасті відцентрові насоси.

2. Нормативними документами регламентовано вимоги до матеріалів корпусів та деталей насосів для рідин та їх розмірних характеристик з урахуванням специфіки умов експлуатації (наприклад, в умовах відхилення від нормальної температури, підвищеної вологості чи корозійно-активних середовищ, тощо) та особливостей рідин, що перекачуються насосами (вміст твердих часток, займистість, токсичність та ін.), серед яких вимоги до матеріалів корпусів та розмірних характеристик деталей та частин насосів.

3. Здійснення митних формальностей під час митного контролю та митного оформлення насосів для рідин складається з таких основних етапів: реєстрація та перевірка митної декларації; оформлення митної декларації; завершення митних формальностей за митною декларацією. Основними аспектами контролю з боку митних органів, що здійснюється під час виконання митних формальностей є перевірка правильності заповнення МД, перевірка кодування товарів (визначення коду за УКТЗЕД), перевірка правильності визначення митної вартості та нарахування митних платежів.

4. Асортимент насосів для рідин представлений устаткуванням для різних видів рідин: чистих та забруднених, з твердими домішками різної абразивності, в'язких, тощо. В Україну імпортується насоси для різних галузей промисловості: харчової, паперової та деревообробної, хімічної, фармацевтичної, косметичної,

гірничодобувної, для галузей будівництва, комунальному обслуговування та ін. Найширше представлений асортиментний ряд відцентрових насосів. Крім того, досить поширеними є шестерні, поршневі, пластинчасті, гвинтові насоси з корпусами переважно із нержавіючої сталі, чавуну, а також алюмінію, бронзи та різних видів хімічно стійких пластмас. Насоси для рідин, що імпортуються в Україну, представлені продукцією таких виробників як Bellin; Börger; DEPA — Crane Process Flow Technologies GmbH; ELRO — Crane Process Flow Technologies GmbH; Flygt; Gücüm; Gorman Rupp; Packo; Salvatore Robuschi; тощо.

5. З метою ідентифікації насосів для рідин були запропоновані критерії, які дають змогу чітко підтвердити приналежність виробу до вказаної групи товарів та визначити код згідно з УКТЗЕД: маркування, матеріал деталей корпусу, максимальна продуктивність, діаметр випускного патрубку, максимальна потужність.

6. За результатами експертизи було встановлено, що опис насосів для рідин, що ввозилися в Україну за МД UA100480/2020/003040, а саме «відцентровий, занурений, одноступінчатий, вертикальний шламовий насос з електродвигуном — модель EVM-40P з максимальною потужністю 15кВт, максимальною продуктивністю до 43,2 м³/год, діаметром випускного патрубку 40 мм, матеріал деталей корпусу — сплав хрому A05. Сфера використання: хімічна промисловість» відповідає фактичним даним. А аналіз вартості насосів для рідин найбільш популярних дистриб'юторів, що реалізують подібні насоси, дозволив встановити, що даний товар ввозився на митну територію України із вірно задекларованою ціною.

7. В результаті проведених досліджень, аналізу наданих відомостей для зразків встановлено, що насоси відповідають опису товару в митній декларації. Відцентрові насоси класифікуються в товарній під позиції 8413 70 «- інші насоси відцентрові:». Враховуючи, що за кількістю робочих коліс насоси, які імпортуються, відносяться одноступінчастими, за розміщенням — до занурених, то їм повинен бути присвоєний код 8413 70 21 00, що відповідає даним графи 33 МД UA100480/2020/003040.

8. При ввезенні на митну територію України насосів для рідин митною вартістю 523218,61 грн., ТОВ «ГЛОБАЛ ХОЛОД» до державного бюджету було сплачено митні платежі на суму 104643,72 грн.

9. Митний контроль та митне оформлення насосів для рідин за МД UA100480/2020/003040 були здійсненні із дотриманням встановленого законодавством України порядку переміщення товарів та через митний кордон України.

10. Було запропоновані індикатори та форми контролю профілю ризику «Контроль класифікації насосів для рідин» з метою перевірки достовірних даних про код та найменування товару, що надасть можливість митницям в автоматичному режимі здійснювати відбір суб'єктів для проведення перевірки.

На підставі проведених досліджень можна зробити такі пропозиції щодо запобігання митним ризикам при імпорті насосів для рідин:

- митницям ДМС та підрозділам СЛЕД проводити ідентифікацію насосів з метою визначення коду за УКТЗЕД за такими критеріями як: повнота маркування, матеріал деталей корпусу, максимальна продуктивність, діаметр випускного патрубку, максимальна потужність;
- для вирішення проблеми однозначної класифікації насосів для рідин та уникнення ухилення від сплати митних платежів повному обсязі використовувати на практиці розроблений профіль митного ризику щодо класифікації, який надаватиме можливість митницям в автоматичному режимі здійснювати відбір суб'єктів для проведення перевірки;
- систематично здійснювати перевірки роботи митниць ДМС щодо використання положень порядку здійснення аналізу та оцінки ризиків, розроблення і реалізації заходів з управління ризиками для визначення форм та обсягів митного контролю.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Митна статистика. Офіційний сайт Державної фіскальної служби України . – Режим доступу : <http://sfs.gov.ua/>
2. Зовнішня торгівля окремими видами товарів за країнами світу. Офіційний сайт Державної служби статистики України. – Режим доступу : http://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2020/zd/e_iovt/arh_iovt2020.htm
3. Річна статистика міжнародної торгівлі товарами. – Режим доступу : <https://trendeconomy.ru/data/h2/Ukraine/8413>
4. Герасимов Г.Г. Гідавлічні та аеродинамічні машини / Г.Г. Гераимов. – Рівне: НУВГП, 2008. – 241 с.
5. ДСТУ 4132-2002. Насоси відцентрові загальнопромислового застосування. Вимоги до проектування, виготовлення, постачання, монтажування та експлуатування. Звід правил. – К.: Держспоживстандарт України, 2002. – 31 с.
6. ДСТУ EN 12162:2013. Насоси рідинні. Вимоги щодо безпеки. Методика гідростатичних випробувань. – К.: Держспоживстандарт України, 2012. – 12 с.
7. ДСТУ EN 13951:2014. Насоси рідинні. Вимоги щодо безпеки. Сільськогосподарське харчове устаткування. Правила проектування для забезпечення гігієни використання. – К.: Держспоживстандарт України, 2013. – 16 с.
8. ДСТУ EN 13951:2017. Насоси рідинні. Вимоги щодо безпеки. Устаткування для перероблення сільськогосподарської продукції. Правила проектування для забезпечення гігієни під час використання. – К.: Держспоживстандарт України, 2016. – 17 с.
9. ДСТУ EN 809:2015. Насоси та насосні агрегати для рідин. Загальні вимоги щодо безпеки. – К.: Держспоживстандарт України, 2014. – 23 с.
10. ДСТУ 3503-97. Насоси. Основні технічні показники та характеристики рідинних насосів. Терміни, визначення та позначення. – К.: Держспоживстандарт України, 1996. – 54 с.

- 11.ДСТУ ISO 13709:2013. Нафтова, газова та хімічна промисловість. Насоси відцентрові. Загальні технічні вимоги та методи випробовування. – К.: Держспоживстандарт України, 2012. – 12 с.
- 12.ДСТУ 3687-98. Насоси пожежні відцентрові. Загальні технічні умови. – К.: Держспоживстандарт України, 1997. – 12 с.
- 13.ДСТУ EN 14710-1:2018. Пожежні насоси. Насоси пожежні відцентрові без заливного пристрою. Частина 1. Класифікація, загальні вимоги та вимоги щодо безпеки. – К.: Держспоживстандарт України, 2017. – 21 с.
- 14.ДСТУ ІЕС 60335-2-41:2004. Безпечність побутових та аналогічних електричних приладів. Частина 2-41. Додаткові вимоги до насосів. – К.: Держспоживстандарт України, 2003. – 14 с.
- 15.Про затвердження Технічного регламенту щодо вимог до екодизайну водяних насосів : Постанова КМУ від 27.02.2019 № 154. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/154-2019-%D0%BF#Text>
- 16.Митний кодекс України від 13.03.2012 №4495-VI (зі змінами). – Режим доступу: <http://zakon3.rada.gov.ua/laws/show/4495-17>.
- 17.Про затвердження Порядку виконання митних формальностей при здійсненні митного оформлення товарів із застосуванням митної декларації на бланку єдиного адміністративного документа від 30.05.2012 № 631. — Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/z1360-12>.
- 18.Митне регулювання зовнішньоекономічної діяльності / Т. В. Калінеску, Г. С. Ліхоносова, О. М. Антіпов. — Луганськ : Вид-во СНУ ім. Володимира Даля, 2014. — 553 с.
- 19.Мережко Н.В. Митна справа : підручник / Н.В. Мережко, П.В. Пашко, О.В. Рождественський ; за ред. П.В. Пашка – К. : Київ. нац. торг.-екон. ун-т, 2016. – 572 с. – (Серія «Митна справа»).
- 20.Бережнюк І. Г. Актуальні питання теорії та практики митної справи: монографія / І. Г. Бережнюк. — Хмельницький : ПП Мельник А. А., 2013. — 428 с.

- 21.Про Митний тариф України : Закон України від 19.09.2013 № 584-VII. – Режим доступу : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/584-18>.
- 22.Українська класифікація товарів зовнішньоекономічної діяльності. Офіційний сайт QD Professional . – Режим доступу : <http://www.qdpro.com.ua/uktzed>.
- 23.Про затвердження Класифікатора додаткової інформації, необхідної для ідентифікації товарів, що вноситься до електронного інвойсу, який додається до митної декларації, заповненої на бланку ЄА : Наказ Мінфіну № 998 від 17.09.2012 р. – Режим доступу : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1691-12#Text>.
- 24.Пояснення до Української класифікації товарів зовнішньоекономічної діяльності. Офіційний сайт Державної фіскальної служби України – Режим доступу: <https://customs.gov.ua/documents/pro-zatverdzhennia-perekhidnikh-tablits-vid-uktzed-versiyi-2012-r-do-uktzed-versiyi-2017-r-142>.
- 25.Чурсіна Л.А. Товарознавство та експертиза в митній справі / Л. А. Чурсіна, О. М. Вербицький, С. О. Калінський. — К. : Ліра-К, 2013. — 200 с.
- 26.Байдакова Л.І. Експертиза товарів / Л. І. Байдакова, С. В. Ягелюк, І. М. Байдакова. – К.: Слово, 2014. – 389 с.
- 27.Оснач О.Ф.Товарознавство. Промислове обладнання, прилади, інструменти. Навчальний посібник. – К.: Центр учбової літератури, 2007. – 304 с.
- 28.Срібнюк С.М. Гідравлічні та аеродинамічні машини / С.М. Срібнюк. - Київ Центр навчальної літератури, 2014.– 328 с.
- 29.Буренніков Ю. А. Гідравліка, гідро- та пневмоприводи : навч. посібник / Ю. А. Буренніков, І. А. Немировський, Л. Г. Козлов. – Вінниця : ВНТУ, 2013. – 273 с.
- 30.Срібнюк С. М. Насоси і насосні установки. Розрахунки, застосування та випробування : навч. посіб. / С. М. Срібнюк. – Київ : Центр учбової літератури, 2012. – 318 с.
- 31.Мандрус В.І. Гідравлічні та аеродинамічні машини (насоси, вентилятори, газодуви, компресори) : підручник. – Львів: Магнолія плюс, 2004. - 340 с.
- 32.Excellence : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <http://www.excellencepump.com>.

33. Мир насосов : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <https://mir-nasosov.com.ua>.
34. Engineering systems LLC : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <https://dosingtech.com.ua>.
35. Алльгруп-Украина : [Інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <https://www.lutz.com.ua>.
36. Mthpumps : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <http://www.mthpumps.com>.
37. C.M.O.Pompe [Інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <https://www.cmo-pompe.it/en>.
38. Packo : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <https://www.packopumps.com/nl/home>.
39. Інтернет-магазин насосного обладнання. – Режим доступу <https://nep.ua/index.php?route=common/home>.
40. Asco Pompe : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <https://ascopumps.com.ua/ua>.
41. Verder : passion for pump : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <http://www.jecspump.com>.
42. Salvatore Robuschi Pompe Parma : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <http://www.salvatorerobuschi.com>.
43. Hydro-vacuum : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <http://www.hydro-vacuum.com.ua/index.php>.
44. Argal Pumps : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <https://www.argal.it/Eng>.
45. Pedrollo : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <https://pedrollo.net.ua>.
46. Liverani : [інтернет-магазин насосів для рідин]. – Режим доступу <http://www.liverani.com>.
47. Класифікації насосів. — Режим доступу : <http://univer.nuczu.edu.ua/e-books/voda2/10747.html>.

48. Кузьмін О. Є. Митна справа / О. Є. Кузьмін та ін. — Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2015. — 230 с.
49. Прокопенко В.В. Митні платежі в Україні: зміст, особливості / В. В. Прокопенко, Д.В. Козлова // Митна справа. — 2013. — № 4. — С. 50-56.
50. Про затвердження Порядку заповнення митних декларацій на бланку єдиного адміністративного документа : Наказ Міністерства фінансів України від 30.05.2012 № 651. — Режим доступу : <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/z1372-12>.
51. Про затвердження Порядку здійснення аналізу та оцінки ризиків, розроблення і реалізації заходів з управління ризиками для визначення форм та обсягів митного контролю : Наказ Міністерства фінансів України від 31.07.2015 № 684. — Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1021-15>
52. Пашко П. В. Митна політика та митна безпека: концептуальне визначення і шляхи забезпечення. — К. : Знання, 2012. — 215 с.
53. Бережнюк І. Г. Управління ризиками в митній справі: зарубіжний досвід та вітчизняна практика. — Хмельницький : ПП Мельник А. А., 2014. — 287 с.
54. Харківський М. Аналіз управління ризиками як основа здійснення митного пост-аудиту / М. Харківський // Економічний аналіз. — 2012. — № 11 (1). — С. 264-266.

ДОДАТКИ

ДОДАТОК А

Таблиця А.1

**Вимоги до розмірів діаметрів трубопроводу насосів з розрахунку на
максимальні сили і моменти**

Діаметр трубопроводу, мм	Сила, Н		Момент, Н·м	
	$F_{\max}$ (х,у або z)	F(загальна)	M (х, у або z)	$M_{\max}$ (загальний)
25	310	450	120	150
40	420	600	170	250
50	490	700	210	300
80	700	1000	310	450
100	840	1200	380	550
125	1010	1450	470	680
150	1190	1700	560	800
200	1540	2200	730	1050
250	1890	2700	910	1300
300	2240	3200	1080	1550
350	2590	3700	1250	1800
400	2940	4200	1430	2050
500	3640	5200	1780	2650
600	4340	6200	2130	3050

Таблиця А.2

Рекомендовані мінімальні діаметральні зазори

Діаметр деталі, що обертається, мм	Мінімальний діаметральний зазор, мм*
1	2
До 50 включ.	0,25
Понад 50 » 65 »	0,28
» 65 » 75 »	0,31
» 75 » 90 »	0,36
» 90 » 100 »	0,41
» 100 » 115 »	0,41
» 115 » 125 »	0,41
» 125 » 150 »	0,43

*Примітка 1. Для діаметрів деталей понад 150 мм, що обертаються, мінімальний діаметральний зазор збільшується на 0,025 мм зі збільшенням діаметра на 25 мм (наприклад, для діаметра (150 + 25) мм зазор буде (0,430 + 0,025) мм тощо).

Примітка 2. Для матеріалів з підвищеною схильністю до наволочування та для всіх матеріалів, що працюють за робочих температур більше ніж 260 °С, до зазначених значень величин зазорів необхідно додати 0,125 мм.

ДОДАТОК Б

Таблиця Б.1

Характеристика асортименту насосів для рідин найбільших виробників-імпортерів в Україну [32-46]

Найменування, країна-виробник, логотип	Типи насосів	Сфера застосування	Матеріали	Серії, моделі
1	2	3	4	5
Salvatore Robuschi (Італія) 	Відцентрові насоси (одно- і багатоступінчаті, з фільтром, вертикальні, горизонтальні, самовсмоктуючі)	Найчастіше використовують в системах очистки води	В більшості агрегатів застосовується нержавіюча сталь, є насоси з чавуну, дуплексні, супердуплексні	HD, HG і RS; TS; RB; RC; RG і RD
Pompe Cuschi (Італія)  pompe cuschi	Шестерні, мембранні і поршневі насоси	Хімічна індустрія; харчова, паперова та деревообробна промисловості, фармацевтична і косметична галузі; сільське господарство; пожежогасіння	Сталь, чавун, пластмаси	CPP-PP і CMP-CM, DMP; Nax MX B і F; WP
Bellin (Італія) 	Гвинтові та роторно-лопатеві насоси	Призначені для перекачки абразивних рідин, з включенням твердих частинок у нафтохімічній, гірничодобувній, косметичній промисловості, будівництві, комунальному обслуговуванні	Корпус виготовлений з чавуну або нержавіючої сталі; ротора з нержавіючої сталі (хромованої, з керамічним покриттям, нітридованої)	N; L; T-LT; E; V; гігієнічна серія (для харчової та суміжних галузей)
GORMAN RUPP (США) 	Відцентрові та шестерінчасті насоси	Призначені для перекачки рідини з невеликою кількістю твердих механічних включень, густих і в'язких речовин: масел, смола, лакофарбових матеріалів та ін.	Деталі виготовляють з литого чавуну, високоміцної сталі і нержавіючих сплавів	Super T; Ultra V і Ultra Mate; JJ; JS; SM; S; Prime Air Plus

Продовження табл. Б.1

1	2	3	4	5
DEPA <i>(Німеччина)</i> 	Лідер у виробництві мембранних насосів	Хімічна, фармацевтична, лакофарбова, машинобудівна промисловість, гальванічні заводи, електростанції, системи відводу відходів	Нержавіюча сталь, чавун, алюміній та пластмаси (поліпропілен пресований, литий, струмопровідний, ін.)	DZ; DF; DP; DB; L (Aseptic Line); L (Food Line); M; P
<i>Flygt (Швеція)</i> 	Глибинні та дренажні насоси, пропелерні насоси	Використовують в галузях промисловості, пов'язаних з водопостачанням, водовідведенням	Нержавіюча сталь, чавун, алюміній	2000; 2008; 2600; 2800; 2700; 5000
<i>Pasco (Бельгія)</i> 	Відцентрові насоси, багатоступінчасті, аксіальні, вільної циркуляції та ін.	Застосовуються для перекачки як чистої води, так і рідин з твердими, абразивними домішками у харчовій промисловості та інших галузях	Переважно використовується електрополірована нержавіюча сталь	NP і SCP; IRP; NMS; VDV і VDK; MCP; FP; FMS

ДОДАТОК В

Таблиця В.1

Класифікація насосів для рідин згідно з УКТЗЕД

Код 1	Опис 2
8413	Насоси для рідин з витратоміром або без нього; механізми для підймання рідини:
	- насоси з витратоміром або такі, в яких передбачено встановлення витратомірів:
8413 11 00 00	- - насоси для дозування пального або мастильних матеріалів, які використовуються на заправних станціях або у гаражах
8413 19 00 00	- - інші
8413 20 00 00	- насоси ручні, крім тих, що класифіковані у підпозиції 8413 11 або 8413 19
8413 30	- насоси паливні, масляні або для охолоджувальних рідин для поршневих двигунів внутрішнього згорання:
8413 30 20 00	- - інжекційні насоси
8413 30 80 00	- - інші
8413 40 00 00	- бетононасоси
8413 50	- інші насоси поршневі з кривошипно-шатунним механізмом:
8413 50 20 00	- - гідравлічні агрегати
8413 50 40 00	- - насоси дозувальні
	- - інші:
	- - - насоси поршневі:
8413 50 61 00	- - - - насоси силові гідравлічні
8413 50 69 00	- - - - інші
8413 50 80 00	- - - інші
8413 60	- інші насоси об'ємні ротаційні:
8413 60 20 00	- - гідравлічні агрегати
	- - інші:
	- - - насоси шестеренчасті:
8413 60 31 00	- - - - насоси силові гідравлічні
8413 60 39 00	- - - - інші
	- - - насоси шибєрні:
8413 60 61 00	- - - - насоси силові гідравлічні
8413 60 69 00	- - - - інші
8413 60 70 00	- - - насоси гвинтові
8413 60 80 00	- - - інші
8413 70	- інші насоси відцентрові:
	- - насоси занурені:
8413 70 21 00	- - - одноступінчасті
8413 70 29 00	- - - багатоступінчасті
8413 70 30 00	- - насоси безсальникові відцентрові для нагрівальних систем та гарячого водопостачання
	- - інші насоси з діаметром випускного патрубку:
8413 70 35 00	- - - не більш як 15 мм
	- - - понад 15 мм:

Продовження табл. В.1

1	2
8413 70 45 00	---- насоси каналні відцентрові та з боковими каналами
	---- насоси з радіальним потоком:
	----- одно-ступінчасті:
	----- з одним входним робочим колесом:
8413 70 51 00	----- моно-блокові
8413 70 59 00	----- інші
8413 70 65 00	----- з кількома входними робочими колесами
8413 70 75 00	----- багато-ступінчасті
	---- інші насоси відцентрові:
8413 70 81 00	----- одно-ступінчасті
8413 70 89 00	----- багато-ступінчасті
	- інші насоси; підіймачі рідини:
8413 81 00 00	-- насоси
8413 82 00 00	-- підіймачі рідини
	- частини:
8413 91 00	-- насосів:
8413 91 00 10	--- верстатів-качалок вантажопідйомністю 3,2–12,5 т
8413 91 00 90	--- інші
8413 92 00 00	-- підіймачів рідини

ДОДАТОК Д

ЗАПИТ N 5/100 ВІД 08.01.2020

Підрозділ

100480

(код структурного підрозділу митного органу)

направляє до спеціалізована лабораторія з питань експертизи та досліджень
(назва підрозділу митного органу)

митну декларацію № UA100480/2020/003040 з метою:

☐

вирішення складного випадку визначення митної вартості, товар № 1 заявленого у гр.31 МД як: «Насоси для рідин: відцентровий, занурений, одноступінчатий, вертикальний насос з електродвигуном – модель EVM-40P – 10 комплектів. Потужність – 15кВт, максимальна продуктивність до 43,2 м3, діаметр випускного патрубку 40 мм. Використовується в хімічній промисловості. Матеріал деталей корпусу-сплав хрому A05, в дерев'яних ящиках, марка – Excellence. Країна виробництва – CN. Виробник – Excellence Pump Industry Co. Ltd», (гр. 33 МД – 8413 70 21 00);

ПРИЧИНИ ЗАПИТУ:

☐

вимога спеціалізованого підрозділу за результатами моніторингу (зазначити назву підрозділу)

Посадова особа ПМО,
яка оформила запитСторожук О.О.

(посада, прізвище, ініціали)

ДОДАТОК Е

ДЕРЖАВНА МИТНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
СПЕЦІАЛІЗОВАНА ЛАБОРАТОРІЯ З ПИТАНЬ ЕКСПЕРТИЗИ ТА
ДОСЛІДЖЕНЬ

пр-кт Степана Бандери, 8, корп. 8, Київ-73, 04073, тел./факс: (044) 426-44-70

ВИСНОВОК № 012/2020

Складено 08.01.2020 року

1. Замовник: Київська митниця ДМС

2. Об'єкт(и) дослідження (експертизи) та реєстраційний(і) номер(и): зразки товару, заявленого у гр.31 МД як: «Насоси для рідин: відцентровий, занурений, одноступінчатий, вертикальний насос з електродвигуном – модель EVM-40P – 10 комплектів. Потужність – 15кВт, максимальна продуктивність до 43,2 м3, діаметр випускного патрубку 40 мм. Використовується в хімічній промисловості. Матеріал деталей корпусу-сплав хрому А05, в дерев'яних ящиках, марка – Excellence. Країна виробництва – CN. Виробник – Excellence Pump Industry Co. Ltd»», (гр. 33 МД – 8413 70 21 00).

3. Підприємство/громадянин: ТОВ «ГЛОБАЛ ХОЛОД» (02094, м. Київ, вул. Хоткевича, буд. 14).

4. Виробник: Excellence Pump Industry Co. Ltd, Китай.

5. Акт про взяття проб (зразків) товарів: №5/100 від 08.01.2020.

6. Супровідні документи (копії):

- 6.1. Митна декларація № UA100480/2020/003040;
- 6.2. Зовнішньоекономічний договір (контракт) від № UA 18 від 10.12.2019;
- 6.3. Інвойс № UA-18/1 від 10.12.2019;
- 6.4. Bill Of Lading № 147000330844 від 15.12.2019
- 6.5. Міжнародна товарно-транспортна накладна (CMR) B/N від 05.01.2020р.

7. Обґрунтування та мета направлення запиту: встановлення вартості предметів.

8. Дослідження:

8.1.Опис проб (зразків) товару: зразок товару на дослідження надійшов в картонній упаковці під митним забезпеченням. До пакету прикріплена маркувальна етикетка Київської митниці ДМС. Порушення пакування та митного забезпечення не виявлено.

8.2.Методи дослідження: товарознавчі [1-3], вимірювальні [4],

8.3.Результати дослідження: за результатами зовнішнього огляду та згідно з інформацією, отриманою з мережі Інтернет на сайтах <http://www.excellencepump.com/>, <https://mir-nasosov.com.ua/>, <https://www.cmo->

pompe.it/en/, <http://www.hydro-vacuum.com.ua/index.php> товар ідентифіковано як насос для рідин відцентровий, занурний, вертикальний, одноступінчасимий. На упаковці товару наявне наступне маркування виробника: «Excellence Pump Industry Co. Ltd», країна виробництва CN. Під час візуального огляду видимих ознак використання (подряпин, тріщин, пошкоджень упаковки) не виявлено.

В основу експертної оцінки вартості товарів покладено методичний підхід визначення ринкової вартості товарів, наведений в методичних рекомендаціях [3]. Для визначення вартості наданого зразка використано метод аналогів, що базується на порівнянні товару, що оцінюється, його властивостей з аналогічними товарами, вартість яких визначається на підставі цін, що склались в даний час на ринку України.

Інформація про вартість товару була отримана з мережі Інтернет (сайти: <http://www.excellencepump.com/>, <https://mir-nasosov.com.ua/>, <https://www.cmo-pompe.it/en/>, <http://www.hydro-vacuum.com.ua/index.php>) [5-8].

Опис наданого на дослідження товару, його характеристики та вартість наведено в таблиці.

Таблиця

Результати експертизи насосу для рідин

Характеристики	Зразок
Зовнішній вигляд	
Найменування виробу	насос для рідин: відцентровий, занурений, одноступінчатий, вертикальний шламовий насос з електродвигуном модель EVM-40P
Фірма-виробник	Excellence Pump Industry Co.,Ltd
Країна походження	Китай
Призначення	Використовується в хімічній промисловості, в гірничій промисловості, при добуванні корисних копалин, металургії
Матеріал деталей корпусу	Сплав хрому A05
Діаметр випускного патрубку, мм	40
Максимальна потужність, кВт	15
Максимальна продуктивність, м ³ /год	43,2
Вартість за контрактом, грн	52321,8
Ціна за даними Інтернет-джерел, грн:	
http://www.excellencepump.com/	58000,0
https://mir-nasosov.com.ua/	56700,0
https://www.cmo-pompe.it/en/	55900,0
http://www.hydro-vacuum.com.ua/index.php	59000,0
Середня ціна, грн	57400,0

Таким чином, як свідчать дані таблиці, ринкова вартість досліджуваного зразка не перевищує їх ринкову вартість. Отже, можна зробити висновок, що при митному оформленні насосів їх ціна є достовірною.

10. Висновок:

Під час візуального огляду видимих ознак використання насосу (подряпин, пошкоджень упаковки тощо) не виявлено.

Ціна насосу, наданого на дослідження, є достовірною і відповідає ринковій ціні.

11. Список використаних джерел:

1. Закон України «Про ціни та ціноутворення» від 21.06.2012 № 5007-VI (зі змінами та доповненнями).
2. Національний стандарт № 1 «Загальні засади оцінки майна і майнових прав», затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 10.09.2003р. №1440.
3. Методичні рекомендації «Оцінка конфіскованого та іншого майна, що переходить у власність держави» Міністерство юстиції України, Київський науково-дослідний інститут судових експертиз, Київ, 2011.
4. ДСТУ 4132-2002. Насоси відцентрові загальнопромислового застосування. Вимоги до проектування, виготовлення, постачання, монтажування та експлуатування. Звід правил. – К.: Держспоживстандарт України, 2002. – 31 с.
5. Інтернет-магазин насосів для рідин. – Режим доступу <http://www.excellencepump.com/>
6. Інтернет-магазин насосів для рідин . – Режим доступу <https://mir-nasosov.com.ua/>
7. Інтернет-магазин насосів для рідин. – Режим доступу <https://www.cmo-pompe.it/en/>
8. Інтернет-магазин насосів для рідин. – Режим доступу <http://www.hydro-vacuum.com.ua/index.php>

Примітка. Результати досліджень є чинними для наданих проб (зразків) товарів.

Експерт

А.О. Струпик

Начальник управління

К. П. Труш

ДОДАТОК Ж



Excellence International Industrial Co., Ltd. (Beijing branch)
 No. 78, Dongshuan Road, Beijing, China 100022
 Tel: 0086-010-81107022 Fax: 0086-010-81107065
 Email: sales@excellencepump.com

COMMERCIAL INVOICE

Bill To GLOBAL HOLOD LLC
 Khotkevich st. 14, of.277
 Kyiv, Ukraine, 02094

Invoice no. UA-18/1

Date 12/10/2019

Due Date 4 days

Terms CIF by vessel

Description	Quantity	Unit price	Amount
EVM-40P ELECTRIC PUMP	10	USD 2200,00	USD 22000.00

Total USD 22000.00

General Director of
 «Excellence Pump Industry Co., Ltd.»

Mr. Rui Wang



Excellence Pump Industry Co., Ltd.
 (Headquarter and production base)
 No. 348, Ximshi North Road,
 Shijiazhuang, Hebei,
 China (50099)

Tel: 0086-311-83862519
 Fax: 0086-311-83862515
 mail: sales@excellencepump.com
www.excellencepump.com

ДОДАТОК К


EVERGREEN LINE

A Joint Service Agreement

**BILL OF LADING
PROOFREAD
NON-NEGOTIABLE**

(2) Shipper / Exporter EXCELLENCE PUMP INDUSTRY CO., LTD YUANSI AVE.399, MACUM INDUSTRY PARK DISTRICT, GUANGZHOU TEL:020-36262849 FAX:020-36264370		(5) Document No. 147000330844	
(3) Consignee (complete name and address) TO ORDER GLOBAL HOLOD LLC KHOTKEVICH 14, KYIV, UKRAINE		(6) Export References	
(4) Notify Party (complete name and address) MS KATE. TLE:(812)331-60-51 BEGIN OF THE SKYPE HIGHLIGHTING (812)331-60-51 END OF THE SKYPE HIGHLIGHTING (85)		(7) Forwarding Agent-References	
(12) Pre-carriage by 1111 14		(13) Place of Receipt/Date HUANGPU, GUANGDONG	
(14) Ocean Vessel/Voy. No. EVER SMART 0151-032W		(15) Port of Loading HUANGPU, GUANGDONG	
(16) Port of Discharge ODESSA, UKRAINE		(17) Place of Delivery ODESSA, UKRAINE	
(18) Container No. And Seal No. Marks & Nos. CONTAINER NO./SEAL NO. EMCU3443273/20'/EMCHKM2648/10			
(19) Quantity And Kind of Packages wooden boxes 1 X 20'			
(20) Description of Goods ELECTRIC PUMPS 10 PCS "OCEAN FREIGHT PREPAID" SHIPPER'S LOAD & COUNT			
(21) Measurement (M³) Gross Weight (KGS) 28.9500 CBM 3,894.000 KGS			
(22) TOTAL NUMBER OF CONTAINERS OR PACKAGES (IN WORDS) ONE(1) CONTAINER ONLY			
(24) FREIGHT & CHARGES 注: 本公司不接受現金及支票, 不代寄提單和發票, 可從 www.shipmentlink.com/cn/ (出口表單下載) 處下載 <<委託快遞取單保函>> 提供給本公司後自行約快遞取單, 匯款申請單上內容處請註"運費", 現金繳款單上摘要 用途處請註公司名稱, 如為異地外幣匯款, 請指示匯出行匯款需足額到帳。 本公司銀行資料: 收款人: 深圳永航國際船務代理有限公司廣州分公司 開戶行: 中國銀行廣東省分行 美元: 800155345908093014 人民幣: 800155345908093001 港幣: 800155345908093013 (領單/電放以實際到帳為準) 請貴司填發票抬頭: 幣別/金額: 貴司傳真: (以上只適用於廣州付款的提單)			
(25) B/L NO. EGLV 147000330844		(27) Number of Original B(s)/L THREE (3)	
(26) Service Type/Mode FCL/FCL O/O		(28) Place of B(s)/L Issue/Date GUANGZHOU, GUANGDONG	
(33) Laden on Board ** NOT FINAL **		(29) Prepaid at	
		(30) Collect at	
		(31) Exchange Rate	
		(32) Exchange Rate	

特別提示: 若未能於提單裝運日14個自然天
(含裝運日當天)內辦理領單或電放, 我將按
每筆提單收取提單滯留費。
溫馨提示: 貴司水單請註明提單號, 匯款公司名
及貴司聯繫電話, 傳真至: 87321528
費用到帳後請及時到我司櫃台辦理領單或電放

ДОДАТОК

1 Отправитель (наименование, адрес, страна) Absender (Name, Anschrift, Land) EXCELLENCE PUMP INDUSTRY CO., LTD YUANSI AVE.399, MACUM INDUSTRY PARK MACUN TOWN YUANSI, HEBEI, CHINA		Международная товарно-транспортная накладная Internationaler Frachtbrief Данная перевозка, несмотря на то, что она осуществляется в соответствии с условиями Конвенции о договоре международной дорожной перевозки грузов (КДПГ), не является перевозкой, осуществляемой в соответствии с условиями Конвенции о договоре международной дорожной перевозки грузов (КДПГ). Diese Beförderung unterliegt trotz einer gegenseitigen Abmachung den Bestimmungen des Übereinkommens über den Beförderungsvertrag im internationalen Straßengüterverkehr (CMR).	
2 Получатель (наименование, адрес, страна) Empfänger (Name, Anschrift, Land) ТОВ "ГЛОБАЛ ХОЛОД" 02094, м. Київ, в.Хоткевича 14, о.277		16 Перевозчик (наименование, адрес, страна) Frachtführer (Name, Anschrift, Land) By vessel	
3 Место разгрузки груза Auslieferungsort des Gutes Место / Ort KYIV Страна/Land UKRAINE		17 Последующий перевозчик (наименование, адрес, страна) Nachfolgender Frachtführer (Name, Anschrift, Land) 	
4 Место и дата погрузки груза Ort und Tag der Übernahme des Gutes Место / Ort HUANGPU Страна/Land CHINA Дата/Datum		18 Оговорки и замечания перевозчика Vorbehalte und Bemerkungen der Frachtführer	
5 Прилагаемые документы Beifolgende Dokumente Invoice №UA-18/1 від 10.12.2019 Bill of lading №147000330844 від 16.12.19			
6 Знаки и номера Kennzeichen und Nummern EMCU3443273 1 x TEU Container	7 Количество мест Anzahl der Packstücke 10 ящ.	8 Вид упаковки Art der Verpackung Electric pumps	9 Наименование груза Bezeichnung des Gutes 841370
10 Статист. № Statistik-Nr. 3894 kg	11 Вес брутто, кг Bruttogew., kg 28,9 m³	12 Объем, м³ Umfang in m³	
CMR			
13 Указания отправителя (таможенная и прочая обработка) Anweisungen des Absenders (Zoll- und sonstige amtliche Behandlung) Объявленная стоимость груза Angabe des Wertes des Gutes (при превышении предела ответственности предусмотренного ст. IV, ст. 23, п. 3 настоящего Положения по перевозке автомобильным путем в факте) (Wenn der Wert des Gutes den in H. Kap. IV, Art. 23, Abs. 3 bestimmten Höchstbetrag übersteigt, so wird er erst nach Vereinbarung des Zuschlages zur Fracht angewiesen)		19 Подходят оплате: Zu zahlen vom: Ставка Fracht Скидки Ermäßigungen Разность Zwischensumme Надбавки Zuschläge Дополнительные сборы Nebengebühren Прочие Sonstiges Итого к оплате Zu zahlende Ges.-Summe	
14 Возврат Rückerstattung 15 Условия оплаты Frachtzahlungsanweisungen CIF ODESSA Франко Frei Нетто Netto Уплате Unten		20 Особые соглашения и условия Besondere Vereinbarungen	
21 Составлена в Ausgegeben in Odessa Дата am 05.01.2020		24 Груз получен Gut empfangen Дата Datum am - - - 20	
22 Прибытие под погрузку Ankunft für Einladung Убытие Abfahrt Подпись и штамп отправителя Unterschrift und Stempel des Absenders		23 Путевой лист № _____ от - - - 20 Фамилия водителя Подпись и штамп перевозчика Unterschrift und Stempel des Frachtführers	
25 Перевозка, номер/Амб. Знак Transport, Nummer/Ambl. Kennzeichen BC5862IC		26 Марка/Тип Marke/Typ BC7690XO	
27 Тариф I Tarif I за 1 км pro km Тарифное расстояние Tarifliches Entfernungsmaß % за истощ. топлива / n / pr. Prozentualer Kraftstoffverbrauch / n / pr. Погонная ставка Proportionaler Satz Прочие Sonstiges Сумма Summe		28 Тарифное расстояние, км Tarifliches Entfernungsmaß, km Скорость Geschwindigkeit Тарифный вес, т Tarifliches Gewicht, t Тариф за 1 т Tarif pro 1 t Надбавки Zuschläge Скидки Ermäßigungen Прочие Sonstiges К оплате Zu zahlen Отчисление Abrechnung Оплачено заказчиком Beauftragter bezahlt К оплате Zu zahlen Валюта Währung Код платежной Zahlungsbuchstabe	
29 Тариф II Tarif II		29 Тариф III Tarif III	

ДОДАТОК

10.12.2019 КОНТРАКТ №UA-18 м.Київ	10.12.2019 CONTRACT NO. UA-18 Kyiv
ТОВ «Глобал Холод» (Україна) надалі Покупець, в особі генерального директора Габчинська Олександра Ростиславівна яка діє на підставі Статуту з однієї сторони, та компанія «Excellence Pump Industry» (Китай), надалі Продавець, в особі відповідального за врегулювання фінансових питань Руї Ванг, на підставі статуту, (кожна окремо – «Строна», разом – «Сторони») уклали цей договір про наступне:	LLC «Global Holod» (Ukraine) in the future, the buyer, in the person of General Director of Gabchinska Oleksandra Rostislavivna, acting on the basis of the Charter of the enterprise, on the one hand, and the company «Excellence Pump Industry» (China), in the future the buyer, the person responsible for the resolution of financial issues, Mr. Rui Wang, on the basis of the Charter (each separately a "Party", collectively "Parties") have entered into this agreement as follows:
1. Предмет контракту 1.1. Предметом договору є імпорт насосів електричних Excellence EVM-40P. 1.2. Продавець зобов'язаний надати партію насосів Excellence EVM-40P в обумовленому цим контрактом місці у кількості зазначеній у інвойсі, а Покупець повинен сплатити 100% суми за товари.	1. The subject of the contract 1.1. The subject of the contract is to import electric pumps Excellence EVM-40P. 1.2. The seller, shall provide party electric pumps Excellence EVM-40P in stipulated in this contract the place the amount specified in the invoice and the invoice, and the buyer must pay 100% of the amount for the goods.
2. Термін дії контракту 2.1. Цей контракт набуває чинності з дати його підписання сторонами (10.12.2019) та діє протягом двох років (до 10.12.2021). 2.2. Продавець зобов'язаний надати Покупцеві товар в обумовленому місці.	2. The term of the contract 2.1. This contract shall enter into force on the date of its signing by the parties (10.12.2019) and is valid for two year (until 10.12.2021). 2.2. The seller must provide the goods in due place .
3. Кількість і якість товару 3.1. Покупець купує товар або партії товару, якість якого повинна відповідати вимогам нормативних документів та підтверджуватись відповідним сертифікатом якості. 3.2. Покупець купує товар у кількості та асортименті, в одиницях виміру, прийнятих для товарів відповідного виду, визначених у накладних, рахунках (інвойсах та пакувальних листах) продавця. 3.3. Сертифікацією для даного контракту на товар є інвойс, який надається на кожну партію товару окремо. 3.4. Для даного Контракту кількість Товару засвідчують: даний контракт, інвойс та інші документи. 3.5. Відповідність товару заявленим вимогам Покупець перевіряє перед відправленням Товару на складі Продавця. 3.6. При не відповідності Товару Покупець має право звернутися з позовом до арбітражного суду протягом 10 календарних днів.	3. The quantity and quality of goods 3.1. The buyer buys the goods or consignment of goods, the quality of which must correspond to requirements of normative documents and confirmed with the relevant certificate of quality. 3.2. The buyer buys the goods in quantity and assortment, in the units adopted for the respective goods specified in the invoices, invoices (invoices and packing lists) to the seller. 3.3. Certification for this contract for the goods is the invoice that provides for each consignment separately. 3.4. For this Contract the quantity of Goods will be responsible the contract, the invoice, invoice and other documents. 3.5. The goods meet the stated requirements, the Buyer checks before the actual receipt of Goods in the warehouse of the Seller. 3.6. In case of not conformity of the Goods the buyer has the right to sue in arbitration court within 10 calendar days.
4. Умови поставки 4.1. Замовлення на купівлю Товару Покупець надає Продавцю засобами факсимільного зв'язку або електронною поштою. 4.2. Умови поставки визначені у відповідності з міжнародними правилами тлумачення термінів INCOTERMS 2010. 4.3. Продавець зобов'язаний доставити товар до Покупця на умовах CIF UA ODESA. 4.4. Продавець зобов'язаний надати Товар Покупцеві в день визначений цим Контрактом. 4.5. Дострокова доставка Товару допускається. 4.6. Вантажоодержувачем Товару є ТОВ «Глобал Холод» (Україна).	4. Terms of delivery 4.1. The purchase order, the Purchaser provides to the Seller by Fax or e-mail. 4.2. The terms of delivery determined in accordance with international rules for the interpretation of the terms INCOTERMS 2010. 4.3. The seller is obliged to deliver the goods to the Buyer on terms CIF UA ODESA. 4.4. The seller must provide the goods to the Buyer on the day specified by this Contract. 4.5. Early delivery is allowed. 4.6. The consignee of the Goods is ООО «Global Holod» (Ukraine) . 4.7. For each delivery the Supplier shall issue to Buyer the

4.7. На кожну поставку Постачальник видає Покупцю наступні документи: - Інвойс – 3 екз.; - Пакувальний лист – 1 екз.; 4.8. Товар вважається зданим Постачальником і прийнятим Покупцем за відсутності розбіжності фактичних даних: - За якістю - з даними свідоцтва якості та свідоцтва аналізу; - за кількістю - з даними рахунку-фактури, інвойсу. Приймання здійснюється на складі вантажовідправника. 4.9. Покупець має право в 30 (тридцяти) - денний термін від дати приймання товару пред'явити Постачальнику рекламацию за кількістю товарів. 4.10. Продавець несе відповідальність за порушення строків поставки Товару, що спричинені з вини Продавця.	following documents: - Invoice - 3 copies.; - Packing list – copy; 4.8. The product is considered to be. Delivered by Supplier and accepted by Buyer in the absence of divergence of the actual data: - According to certificate of quality and certificate of analysis; - the number - data invoices, of invoice. Acceptance is carried out in the warehouse of the shipper. 4.9. The buyer has the right within 30 (thirty) days from the date of acceptance of the goods to the Supplier to present a complaint regarding the number of items. 4.10. The seller is responsible for violation of terms of delivery of the Goods caused by the fault of the Seller.
5. Ціна товару та загальна вартість Контракту 5.1 Ціна Товару складає 2200.00 USD/од. 5.2. Загальна сума Контракту по товарах складає 22000.00 USD	5. The price of the goods and total value of the Contract 5.1 the price of the Product is 2200.00 USD /piece. 5.2. The total amount of the Contract for the goods is 22000.00 USD
6. Умови платежів 6.1. Покупець зобов'язується оплатити товар на умовах 100% передоплати. 6.2. Оплата за товар здійснюється банківським переказом на рахунок Постачальника у валюті договору. 6.3. Валюта договору – USD (доллар). 6.4. Валюта платежу – USD (доллар). 6.5. Всі витрати по банківським переказам за рахунок Продавця.	6. Payment terms 6.1. Buyer agrees to pay for the goods on the basis of 100% prepayment. 6.2. Payment for the goods by Bank transfer to the Supplier's account in the currency of the contract. 6.3. The contract currency is USD (dollars). 6.4. Payment currency must be USD (dollars). 6.5. All costs for Bank transfers for the Seller.
7. Умови приймання 7.1. Приймання товарів по кількості проводиться за товаросупровідним документом, а за якістю по документах, які засвідчують якість (сертифікат якості). 7.2. Товар вважається прийнятим Покупцем, якщо у 10 (десяти) денний термін, з моменту передачі Товару, не надійшло письмової заяви від Покупця не надійде офіційна заява про інше. 7.3. Якість та кількість Товару Покупець погоджує відразу при прийомі його від Продавця. 7.4. У разі нестачі або наявності неякісного товару Продавець повинен якнайшвидше компенсувати чи замінити недоброякісний Товар на якісний.	7. The conditions of admission 7.1. Acceptance of goods by quantity is carried out according touristpoint document as the documents certifying quality (certificate of quality). 7.2. The goods shall be considered accepted by the Purchaser, if within 10 (ten) days, from the date of transfer of the Goods, not received a written application from the Buyer will not receive an official statement about the other. 7.3. The quality and quantity of Goods the Buyer agrees immediately upon receiving it from the Seller. 7.4. In case of lack of or presence of defective goods, the Seller must compensate or replace substandard Goods at high quality.
8. Право власності. Ризики 8.1. Ризики випадкової втрати або пошкодження товару, купівля-продаж якого є предметом цього договору, переходять від Постачальника до Покупця згідно базису поставки. 8.2. Згідно базису поставки ризики переходять при передачі Товару Покупцеві на складі Продавця.	8. The right of ownership. Risks 8.1. Risks of accidental loss or damage to the goods, the sale of which is subject to the present contract, is transferred from the Supplier to the Buyer according to the delivery basis. 8.2. According to delivery basis risk shall pass upon transfer of the Goods to the Buyer at the Seller's warehouse.
9. Права та обов'язки сторін. Санкції Окрім умов визначених у цьому договорі Продавець зобов'язаний: 9.1. Повідомляти Покупця про час, коли товар буде поставлений в його розпорядження, але не пізніше ніж за 5 робочих днів до його фактичного надходження.	9. The rights and obligations of the parties. Sanctions In addition to the conditions specified in the contract The seller is obliged: 9.1. To inform Buyer about when the item will be delivered at his disposal, but not later than 5 working days prior to its actual receipt.

9.2. По клопотанню Покупця допомогти останньому в отриманні документів, які видаються в державі Продавця чи державах постачальника Товару, які необхідні Покупцю або вимагаються органами державної влади країни Покупця.

Покупець зобов'язаний:

9.3. Прийняти Товар у місці та в строк, вказаний у цьому контракті.

9.4. Розрахуватись за Товар та Послуги в порядку та на умовах, визначених цим контрактом.

9.5. У разі несвоєчасної поставки Товару з вини Продавця він сплачує штраф Покупцеві у розмірі 0,5% від суми несвоєчасно поставленого Товару. Штраф сплачується протягом 20 календарних днів з моменту отримання претензії Покупця.

9.6. У разі несвоєчасного розрахунку з вини Покупця за Товар він повинен сплатити штраф у розмірі 0,5% від суми несвоєчасного розрахунку за Товар. Штраф сплачується протягом 20 календарних днів з моменту отримання претензії Продавця.

9.7. Несвоєчасна поставка Товару чи несвоєчасний розрахунок не звільняє Сторони від виконання умов цього контракту.

10. Форс-мажорні обставини

Сторони не несуть відповідальності за невиконання умов контракту, якщо таке невиконання було спричинене обставинами форс-мажор.

До форс-мажор обставин Сторони домовились відносити наступні обставини: військові дії, війна, стихійні лиха, ембарго, страйки на територіях, пов'язаних із виконанням умов контракту, відміна торгів на Українській фінансовій торговій біржі, та викликана цим, неможливість купити необхідну валюту для розрахунку по контракту, та інші непередбачувані природні чи техногенні обставини.

Після припинення дії форс-мажор обставин Сторони повинні узгодити відновлення поставки партії (партій) Товару.

11. Інші умови

11.1. Все що виникає між сторонами розбіжності і суперечки, неврегульовані шляхом безпосередніх переговорів, вирішуються Міжнародним Комерційним Арбітражним судом.

11.2. Засідання Арбітражного суду будуть проводитися за місцем знаходження Арбітражного суду. Кількість арбітрів Арбітражного суду – один.

11.3. Арбітражний процес буде вестися українською мовою.

11.4. Рішення Арбітражного суду буде остаточним, сторони цього договору зобов'язуються його виконати.

11.5. Всі зміни, доповнення до цього договору дійсні тільки в тому випадку, коли і вони оформлені в письмовому вигляді і є підписи і печатки обох сторін.

11.6. Цей договір набирає чинності з дня його підписання сторонами. Якщо до указанного терміну сторони не закінчать фінансові взаєморозрахунки, то цей контракт діє до повного взаєморозрахунку сторін.

11.7. Договір може бути розірваний достроково:

- За згодою сторін після повного розрахунку;
- Однією із сторін у разі невиконання або неналежного виконання другою стороною своїх обов'язків по договору після повного відшкодування збитків і

9.2. At the request of the Buyer to help the latter in obtaining documents issued in the state of the Seller or the manufacturer, vendor of Goods, which is necessary for the Buyer or required by the public authorities, the control of the Buyer's country.

The buyer must:

9.3. To accept the Goods at the place and within the time specified in this contract.

9.4. To pay for Goods and Services in the manner and on the terms specified in this contract.

9.5. In case of late delivery of the Goods by the Seller to the Buyer he shall pay a fine in the amount of 0.5% of the amount of the late delivered Goods. The fine is paid within 20 calendar days of receipt of the Buyer's claims.

9.6. In case of failure to calculate the fault of the Buyer for the Goods he has to pay a penalty of 0.5% of the amount of untimely payment for the Goods. The fine is paid within 20 calendar days from the date of receipt of the claim of the Seller.

9.7. Delays in delivery of the Goods or failure shall not relieve the Parties from fulfillment of the terms of this contract.

10. Force majeure

The parties shall not be liable for failure to comply with the terms of the contract, if such failure was caused by circumstances of force majeure.

To force majeure circumstances, the Parties agreed to the following circumstances: hostilities, war, natural disasters, embargoes, strikes in the territories associated with the execution of the contract, cancellation of trading on the Ukrainian financial trading exchange, and the consequent inability to buy the necessary currency to settle the contract, and other unforeseen natural or man-made circumstances.

After the termination of force majeure circumstances, the Parties should agree on the resumption of the supply of lots (batches) of Product.

11. Other conditions

11.1. All arising between the parties to the disputes or unresolved by direct negotiation, be settled by the International Commercial Arbitration court.

11.2. The Arbitration will be conducted at the location of the Arbitration court. The number of arbitrators of the Arbitration court – one.

11.3. The arbitration will be conducted in the Ukrainian language.

11.4. The Arbitration award shall be final, the parties to this agreement undertake to implement it.

11.5. All changes and additions to this contract are valid only if they are in writing and have signatures and seals of both parties.

11.6. This agreement shall enter into force from the day of its signing by the parties. If before the deadline the parties have not finished the financial settlements, the contract is valid until full settlement of the parties.

11.7. The contract may be terminated prematurely:

- By agreement of the parties after full settlement;
- One of the parties in case of default or improper performance by the other party of its obligations under the contract after full compensation of losses and payment of penalty the guilty party.

11.8. The parties agreed on a contract by Fax. A Fax copy

сплати штрафних санкцій винною стороною.
 11.8. Сторони погодили можливість укладення договору за допомогою факсимільного зв'язку. Факсимільний варіант договору визнається сторонами, які мають юридичну силу і є обов'язковим для виконання після підписання обома сторонами.
 11.9. Цей договір складено в 2-х екземпляр на українській та англійській мовах, англійський і український варіант договору ідентичні. 1-й екземпляр переданий для виконання Постачальнику, 2-й - Покупцеві.
 11.10. Сторони контракту не мають права передати ці права і зобов'язань за даним договором третім особам без попереднього письмового узгодження з іншою стороною.

12. Юридичні адреси, реквізити і підписи Сторін

Продавець:

EXCELLENCE PUMP INDUSTRY CO.
 Адреса: Yuanshi Ave.399, Macum Industry Park,
 Macun Town Yuanshi, Hebeey, China

Покупець:

ТОВ «Глобал Холод»
 Адреса: 02094, м. Київ, вул. Хоткевича 14, оф.277
 Код ЄДРПОУ: 62539694
 МФО: 322540 р/р: 2600905273122
 Tel./Fax: +38044887880

Банк: ПАТ "Комерційний Індустріальний банк"
 ЄДРПОУ: 21580639
 Рахунок №:2600905273122
 МФО: 233540

Покупець/Buyer

Габчинська О. Р.

of the contract is recognized by the parties that has legal effect and is binding once signed by both parties.

11.9. This agreement is made in 2 instance on Ukrainian and English languages, English and Ukrainian version of the contract are identical. 1 copy forwarded for execution to the Vendor, 2nd to the Buyer.

11.10. The parties to the contract have no right to transfer these rights or obligations under this agreement to any third party without the prior written consent of the other party.

12. Legal addresses, requisites and signatures of the Parties

The Seller / Buyer

«EXCELLENCE PUMP INDUSTRY CO.
 Адреса: Yuanshi Ave.399, Macum Industry Park,
 Macun Town Yuanshi, Hebeey, China

The Buyer/ Customer

ООО «Global Holod»
 Address: 02094, Kiev, Hotkevich st. d. 14, UKRAINE
 Enterprise code: 62539694
 MFO: 322540 /R: 2600905273122
 Tel./Fax: +38044887880

Bank: JSC «Commercial Industrial Bank»
 Enterprise code: 21580639
 Account no.: 2600905273122
 MFO: 233540
 Продавець/Seller

Mr. Rui Wang