

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Центрального управління
продовольчого забезпечення Тилу
Командування Сил логістики
Збройних Сил України



полковник

Володимир САХНЕВИЧ

"12" 05 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення



підполковник

Максим КАЙОЛА

"14" 05 2025 р.

МИЮЧИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ПАРОКОНВЕКТОМАТУ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ НА МАЙНО ПРОДОВОЛЬЧОЇ СЛУЖБИ

ТС A01XJ.21449-640:2025 (01)

ПОГОДЖЕНО

Командувач Медичних сил Збройних
Сил України

генерал-майор медичної служби



Анатолій КАЗМІРЧУК

"14" 05 2025 р.

Введено вперше

Дата надання чинності 14.05.2025

Центральне управління розвитку матеріального забезпечення
Зареєстровано «14» 05 2025 р. за № МО/ 00086 /ТС/ПЗ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Центрального
управління контролю якості



полковник

Ігор ЛЕЩЕНКО

"13" 06 2025 р.

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку
продовольчого забезпечення
Центрального управління розвитку
матеріального забезпечення

полковник

Юрій ВАРЛАН

"14" 05 2025 р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку матеріального забезпечення.

Розробники: **Коваль С.** (керівник розробки), **Повshedний В.** (розробник).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

Технічна специфікація Міністерства оборони України “Миючий засіб для пароконвектомату” ТС А01ХJ.21449-640:2025 (01).

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

Технічна специфікація Міністерства оборони України “Миючий засіб для пароконвектомату” ТС А01ХJ.21449-640:2025 (01).

Додатково може бути зазначена інша інформація.

IV. Затверджено “14” 05 2025 року.

Введено в дію “14” 05 2025 року.

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВПР 01.002.003-2014 (01):21449 МИЮЧИЙ ЗАСІБ ЗАГАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (DETERGENT,UTILITY).

VI. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України використовується у Міністерстві оборони України, Збройних Силах України та іншими суб’єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України майно продовольчої служби.

VII. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України не може бути повністю або частково відтворена, тиражована і поширена організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

ВСТУПНА ЧАСТИНА.....	5
1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ.....	5
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ.....	7
3. ВИМОГИ ДО ВИРОБУ.....	7
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	7
3.2. Вимоги безпеки.....	9
3.3. Правила приймання.....	9
3.4. Методи контролю за якістю.....	9
3.5. Вимоги до маркування та пакування.....	10
3.6. Умови транспортування та зберігання.....	12
3.7. Гарантії постачальника (виробника)	12
Знаки екологічного маркування, знак відповідності технічним регламентам	13

ВСТУПНА ЧАСТИНА

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) розроблена в Центральному управлінні розвитку матеріального забезпечення з метою встановлення вимог до миючого засобу для пароконвектомату (далі виріб), що є поверхнево-активною речовиною (хімічним продуктом), який використовується для видалення забруднень, жиру та інших засохлих або залишкових речовин. Застосовується для миття пароконвектоматів в їдальнях, об'єднаних пунктах харчування тощо.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Ця ТС Міноборони розроблена відповідно до вимог Військового стандарту 414.001:2024 (Видання 1). Продовольче забезпечення. “Технічні специфікації Міністерства оборони України. “Розроблення технічних специфікацій на майно продовольчої служби”, технічного завдання Центрального управління продовольчого забезпечення Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України.

Позначення документа	Назва
Закон України від 03.11.2022 № 2718-IX (з набранням чинності)	“Про матеріали і предмети, призначені для контакту з харчовими продуктами”
Закон України від 25.12.2015 № 922-VIII (зі змінами)	“Про публічні закупівлі”
Закон України від 12.05.1991 № 1023-XII (зі змінами)	“Про захист прав споживачів”
Закон України від 15.01.2015 № 124-VIII (зі змінами)	“Про технічні регламенти та оцінку відповідності”
Закон України 28.02.2019 № 2697-VIII	“Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року”
Закон України від 02.12.2010 № 2736-VI	“Про загальну безпечність нехарчової продукції”
Закон України від 25.06.1991 № 1264-XII	“Про охорону навколишнього природного середовища”
Закон України від 19.11.1992 № 2801-XII	“Основи законодавства України про охорону здоров'я”
Закон України від 05.06.2014 № 1315-VII	“Про стандартизацію”

Постанова Кабінету міністрів України від 20.08.2008 № 717	“Про затвердження Технічного регламенту мийних засобів”
Постанова Кабінету міністрів України від 10.05.2024 № 539	“Про затвердження Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції”
Постанова Кабінету Міністрів України від 30.12.2015 № 1184	Про затвердження форми, опису знака відповідності технічним регламентам, правил та умов його нанесення
Регламент (ЄС) № 648/2004 від 31.03.2004	“Про миючі засоби”
Регламент (ЄС) № 1907/2006 від 18.12.2006	“Про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів”
Регламент (ЄС) № 1272/2008 від 16.12.2008	“Про класифікацію, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей”
Рішення Комісії (ЄС) 2017/1214 від 23.06.2017	“Про встановлення екологічних критеріїв маркування EU Ecolabel для засобів для ручного миття посуду”
BST 414.001:2024(01)	“Продовольче забезпечення. Технічні специфікації Міністерства оборони України. Розроблення технічних специфікацій на майно продовольчої служби”
ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT)	Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій
ДСТУ ГОСТ 30333:2009 (ГОСТ 30333-2007, IDT). 3 поправкою (ІПС № 6-2014)	Паспорт безпечності хімічної продукції. Загальні вимоги
ДСТУ ГОСТ 31340:2009	Попереджувальне маркування хімічної продукції. Загальні вимоги
ДСТУ EN 1262:2007 (EN 1262:2003, IDT)	Речовини поверхнево-активні. Метод визначання рН розчинів чи дисперсій
ДСТУ 7261:2012	Продукти хімічні технічні. Методи визначення густини рідин
ДСТУ 7238:2011	Система стандартів безпеки праці. Засоби колективного захисту працюючих. Загальні вимоги та класифікація

ДСТУ ISO 14020:2003	Екологічні маркування та декларації. Загальні принципи
ДСТУ ISO 14024:2018 (ISO 14024:2018, IDT)	Екологічні маркування та декларації. Екологічне маркування типу I. Принципи та процедури
ДСТУ ISO 14040:2013 (ISO 14040:2006, IDT)	Екологічне управління. Оцінювання життєвого циклу. Принципи та структура
ДСТУ ISO 9001:2015	Системи управління якістю. Вимоги
ДСТУ 3021-95	Випробування і контроль якості продукції. Терміни та визначення
ДСТУ ISO 2859-1-2001	Статистичний контроль. Вибірковий контроль за альтернативною ознакою.
ДСТУ 2887-94	Пакування та маркування. Терміни та визначення
ГОСТ 14192-96	Маркування вантажів.
ДСТУ 4260:2003	Тара і пакування спожиткові. Маркування. Загальні вимоги

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в цій ТС Міноборони, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.

Якщо документ, на який є посилання у цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього (окрім випадків, коли органами з оцінки відповідності, що акредитовані Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність не завершено процедуру врегулювання питання акредитації, прийняття та розповсюдження його нової версії).

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС Міноборони умовні позначення та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ВИРОБУ

3.1. Технічні та якісні характеристики

Виріб за основними показниками функціонального призначення, показниками якості основних складових елементів, що використовуються для його виготовлення, повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Виріб повинен використовуватися за призначенням відповідно до вимог, зазначених в цій ТС Міноборони та інструкції з використання.

Основні характеристики виробу наведені у таблиці 1 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 1.

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Значення показника
1.	Миюча здатність, не менше, %	80
2.	Піноутворення, % (від загальної кількості засобу)	5-10
3.	Густина, г/см ³	1,0-1,5
4.	Концентрація водневих іонів, рН	7-12
5.	Аніонні поверхнево-активні речовини, не більше, %	15
6.	Неіоногенні поверхнево-активні речовини, не більше, %	5
7.	Показник сумарного вмісту сухих речовин у складі засобу (не враховуючи воду), г/л води, не більше	1,0
8.	Вміст галогенованих та ароматичних розчинників	без вмісту
9.	Вміст групи алкілфенолетоксилатів	без вмісту
10.	Вміст активного хлору	без вмісту
11.	Вміст фосфатів та інших фосфорних сполук	без вмісту
12.	Вміст барвників	допускається
13.	Вміст небезпечних речовин	без вмісту
14.	Колір	однорідний

3.1.1. Виріб - готовий до використання універсальний мийний засіб, який являє собою спінювану суміш поверхнево-активних речовин з низьким ступенем подразнення шкіри, і використовується для миття пароконвектоматів, забезпечуючи глибоке очищення внутрішніх частин, включаючи парогенератори та конвекційні камери. При змішуванні з водою виріб значно зменшує поверхневий натяг води тим самим сприяючи якісному миттю.

3.1.1. Виріб повинен видаляти природним способом відкладення (залишки) жиру та бруду за допомогою біологічних розчинників жиру та добре видаляти масложирові і білкові харчові забруднення, пил, бруд, кіптяву тощо.

3.1.2. Виріб має бути ефективний за умов високих температур та тиску пара.

3.1.3. Виріб повинен мати наступні експлуатаційні властивості:

- високу ефективність при видаленні жирних і сухих забруднень;
- здатність не залишати смуг чи плям після миття;
- не пінитися, але при цьому легко змиватися;
- бути економічно ефективним при регулярному використанні.

3.1.4. Виріб не повинен мати властивостей руйнування поверхні.

3.1.5. Виріб повинен відповідати вимогам екологічних критеріїв для мийних засобів та засобів для чищення.

3.1.6. Строк виготовлення виробу має бути не більше 12 (дванадцяти) місяців до дня постачання замовнику.

3.2. Вимоги безпеки

Виріб повинен відповідати вимогам чинного санітарного законодавства України, ДСТУ, ТУ виробника або технічної документації передбаченої виробником, викладеної українською мовою та мати характеристики відповідно до зазначених технічних вимог цієї ТС Міноборони.

У разі постачання виробу за імпортом, документи складені іноземною мовою, повинні мати офіційний автентичний переклад українською мовою.

Виріб супроводжується паспортом безпечності хімічної продукції, документом виданим уповноваженою установою, що підтверджує відповідність виробу медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини; сертифікатом відповідності або декларацією про відповідність технічним регламентам, виданим акредитованим органом з оцінки відповідності та протоколом лабораторних випробувань, виданим випробувальною лабораторією, акредитованою Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність.

Безпека використання гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення виробу або на виріб в цілому.

Виріб не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини, навколишнє середовище та супроводжується документами, виданими уповноваженими установами, які підтверджують відповідність виробу медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини.

Постачальник гарантує відповідність виробу, зазначеним вимогам, згідно з чинним законодавством України, протягом всього строку зберігання при дотриманні умов та правил експлуатації і зберігання.

3.3. Правила приймання

Приймання виробу здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони, умов Державного контракту (договору) про закупівлю, укладеним між замовником та постачальником (виробником), відповідно до інструкцій та нормативних документів щодо приймання даного виду виробу, зокрема, але не виключно: інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення та товарів народного споживання за кількістю, затвердженої постановою Державного арбітражу при Раді Міністрів СРСР від 15.06.1965 № П-6; інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю № П-7, затвердженої постановою Держарбітражу при Раді Міністрів СРСР від 25.04.1966 (із змінами і доповненнями).

3.4. Методи контролю за якістю

Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог, визначених у цій ТС Міноборони та Державного контракту (договору) про закупівлю.

Виріб виготовляється та постачається без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до виробів першого гатунку.

Перевірка відповідності з проведенням випробувань щодо якості виробу та підтвердження відповідності виробу медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини здійснюється у незалежних органах з оцінки відповідності та/або випробувальних лабораторіях, акредитованих Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність.

Відповідність вимогам щодо екологічних критеріїв має бути підтверджена сертифікатом, виданим органом з перевірки відповідності, акредитованим Національним агентством з акредитації України за схемою сертифікації згідно з ДСТУ ISO 14024:2018

Обсяг перевірки зразків виробу визначається Міністерством оборони України.

Приймальний контроль виробу за якістю здійснюється представниками структурного підрозділу Міністерства оборони України і складається з перевірки документів, що підтверджують якість, безпечність, походження товару та технічного огляду. За результатами приймального контролю за якістю оформлюється акт.

Комплект документації, що підтверджує відповідність мийного засобу вимогам Технічного регламенту складається з наступних документів:

1. Нормативний документ, згідно з яким виробляється мийний засіб, або специфікацію виробника на мийний засіб.
2. Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи на продукцію, виданий у встановленому порядку.
3. Опис та інструкцію із застосування мийного засобу.
4. Інформація про склад мийного засобу із зазначенням переліку інгредієнтів, які застосовані під час виробництва такого засобу, типу (аніонні, катіонні, амфотерні, неіоногенні, дезінфектант тощо), молекулярної маси та кількості поверхнево-активних речовин.
5. Протокол випробувань біологічного розкладу поверхнево-активних речовин, що входять до складу мийного засобу, та сертифікат відповідності, виданий призначеним органом з оцінки відповідності (у разі застосування модуля F1 (установлення відповідності продукції за результатами перевірки).
6. Декларація про відповідність мийного засобу вимогам Технічного регламенту.

Зазначений комплект документації повинен зберігатися виробником або його уповноваженим представником 5 років після виготовлення останньої партії мийного засобу.

3.5. Вимоги до маркування та пакування

3.5.1. Маркування виробу

Маркування виробу повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони. Для маркування готового виробу застосовуються:

- маркування на виробі;

- пакувальний лист (документ, у якому відображаються всі види товару, наявного в кожній упаковці (контейнеру, ящику, коробці), інформацію про кількість (число одиниць) в упаковці та номер упаковки).

Відповідно до вимог п. 11 Технічного регламенту мийний засіб маркується шляхом нанесення на зовнішню поверхню пакування чи етикетку напису чіткими літерами, що не змиваються протягом строку придатності такого засобу, із зазначенням:

- найменування та інформації про призначення мийного засобу;
- торговельної марки (за наявності) або торговельного знака, найменування, місцезнаходження та номера телефону виробника мийного засобу або його уповноваженого представника;
- інформації про склад мийного засобу;
- адреси, зокрема електронної пошти (за наявності) та номера телефону, за якими можна одержати технічний опис інгредієнтів;
- інструкції із застосування, заходів безпеки та спеціальних застережень згідно із законодавством, а в разі їх відсутності – вимог, наведених у ДСТУ ГОСТ 31340:2009 «Попереджувальне маркування хімічної продукції. Загальні вимоги»;
- маси нетто чи об'єму;
- інформація про дозування (для посудомийних машин);
- дати виготовлення у форматі - мм.рррр;;
- строку придатності;
- умов зберігання.

Відповідно до п. 14 Технічного регламенту, маркування пакування рідкого мийного засобу не повинне містити графічного зображення продуктів харчування, зокрема фруктів, у разі, коли таке зображення може ввести споживача (користувача) в оману стосовно його застосування, крім випадків зображення продуктів харчування разом із речами побуту, що прямо вказують на призначення засобу.

На зовнішню поверхню пакування або на етикетку мийного засобу, що пройшов оцінку відповідності згідно з Технічним регламентом обов'язково наноситься знак відповідності згідно з формою та описом, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 30 грудня 2015 року № 1184 «Про затвердження форми, опису знаку відповідності технічним регламентам, правил та умов його нанесення».

Транспортне маркування здійснюється із нанесенням маніпуляційних знаків згідно з ГОСТ 14192-96.

Пакувальний лист повинен містити таку інформацію:

- а) назва виробу (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
- б) комплектація пакування;
- в) дата виготовлення у форматі – мм.рррр;
- г) номер та дата договору про закупівлю у форматі – дд.мм.рррр;

г) назва підприємства-постачальника (виробника).

3.5.2. Пакування

Пакування виробу повинне виконувати функцію захисту від пошкоджень, втрат, шкідливого впливу навколишнього середовища та запобігати забрудненню, а також забезпечити процеси зберігання, транспортування та перевантаження. Основні елементи упаковки (тара, пакувальні матеріали та засоби консервації) визначаються технічними умовами виробника.

Примітка: Вимоги до пакування встановлюються замовником у договорі про закупівлю.

3.6. Умови транспортування та зберігання

Транспортування виробів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту та забезпечують його зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

Вироби повинні зберігатися у відповідно обладнаних складських приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин або на відкритих підготовлених майданчиках, за умови забезпечення захисту від впливу зовнішнього середовища.

3.7. Гарантії постачальника (виробника)

Гарантійний термін використання, протягом якого виробник (постачальник) гарантує якість виробу – не менше 24 (двадцять чотири) місяці, з дати виготовлення, за умови дотримання правил транспортування та зберігання.

Постачальник (виробник) гарантує відповідність виробу вимогам цієї ТС Міноборони у разі дотриманням замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк зберігання (строк придатності для використання за призначенням без погіршення споживчих властивостей виробу, що можуть становити небезпеку для життя, здоров'я споживачів і навколишнього природного середовища) за умови дотримання вимог транспортування та зберігання встановлюється протягом терміну, визначеного виробником, але не менше 24 (двадцять чотири) місяці з дати виготовлення виробу.

Додаток 1
до пункту 3.5.1.

Знаки екологічного маркування органів які мають акредитацію

Знак екологічного маркування	Країна – виробник продукції	Сайт органу
	Україна	https://www.ecolabel.org.ua/
	Держави-члени ЄС	https://environment.ec.europa.eu/topics/circular-economy/eu-ecolabel-home_en
	Скандинавські країни	https://www.nordic-swan-ecolabel.org/
	Німеччина	https://www.blauer-engel.de/en

Примітка: Цими знаками позначені мийні засоби та засоби для чищення що надаються на ринку України. В реєстрі виданих сертифікатів на сайті органів можна перевірити чинність наданого сертифікату у якості підтвердного документу про відповідність.

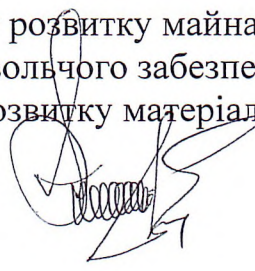
Форма знака відповідності технічним регламентам



Керівник розробки:

Головний спеціаліст відділу розвитку майна продовольчої служби
управління розвитку продовольчого забезпечення
Центрального управління розвитку матеріального забезпечення
полковник

Сергій КОВАЛЬ



Розробники:

Головний спеціаліст відділу розвитку майна продовольчої служби
управління розвитку продовольчого забезпечення
Центрального управління розвитку матеріального забезпечення

Владислав ПОВШЕДНИЙ

