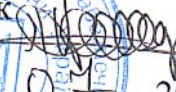


МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

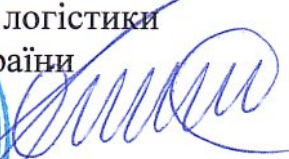
Тимчасово виконуючий обов'язки
директора Департаменту
матеріального забезпечення
Міністерства оборони України
полковник

 Андрій ТИЩУК
"10" 07 2026 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Тимчасово виконуючий обов'язки
командувача Сил логістики
Збройних Сил України
полковник

 Сергій АРТАМОЩЕНКО
"14" 07 2026 р.



МИЮЧИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ПАРОКОНВЕКТОМАТУ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ТС МОУ.21449-112:2026 (01)

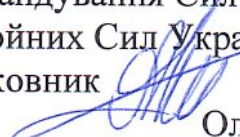
Розроблено на заміну

ТС А01XJ.21449-640:2025 (02)

Дата надання чинності 27.07.2026

ПОГОДЖЕНО

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

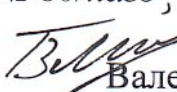
 Олександр КИЗЛЯК

"10" 07 2026 р.

Регистр. № МОУ	000445/ТС
"14" 07	2026 р.
Підпис	
Гу забезп. супроводж. життєвого циклу озбр. та ВТ	

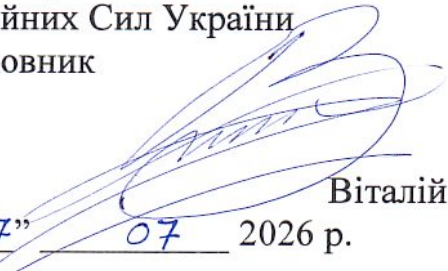
ПОГОДЖЕНО

Начальник управління оцінювання
відповідності тилового майна
Головного управління державного
гарантування якості
(наказ начальника ГУДГЯ від
26.12.2025 № 80/нагд, зі змінами)
полковник

 Валерій ТОКАР
"07" 07 2026 р.

РОЗРОБЛЕНО

Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
Командування Сил логістики
Збройних Сил України
полковник

 Віталій РЯБОВ
"07" 07 2026 р.

ЗМІСТ

ВСТУПНА ЧАСТИНА.....	3
ВИМОГИ ДО ВИРОБУ.....	4
1. Технічні та якісні характеристики.....	4
2. Вимоги безпеки.....	5
3. Правила приймання.....	6
4. Методи контролю за якістю.....	6
5. Вимоги до маркування та пакування.....	6
6. Гарантії постачальника (виробника)	8
Нормативні посилання.....	9

ВСТУПНА ЧАСТИНА

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) розроблена в Центральному управлінні розвитку матеріального забезпечення Командування Сил логістики Збройних Сил України на підставі технічного завдання Центрального управління продовольчого забезпечення Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України відповідно до вимог ВСТ 001.002:2024(01) 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.

Перелік нормативних посилань наведені в додатку цієї ТС Міноборони.

Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Миючий засіб для пароконвектомату” ТС МОУ.21449-112:2026 (01).

Код предмета закупівлі за:

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

ДК 021:2015: 39830000-9 Продукція для чищення (Cleaning products);

ДК 020:2016: 79 Обладнання і матеріали для чищення (Cleaning Equipment and Supplies).

Ця ТС Міноборони 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.

ВИМОГИ ДО ВИРОБУ**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 показники виробу наведені у таблиці цієї ТС Міноборони.

Таблиця

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Значення показника	Метод перевірки
1.	Зовнішній вигляд	однорідна рідина без осаду та сторонніх включень	візуальний контроль або за методикою акредитованої лабораторії
2.	Водневий показник (рН) 1% водного розчину	11,0 – 14,0	ДСТУ EN 1262:2007, ДСТУ 2207.1-93 або за методикою акредитованої лабораторії
3.	Масова частка лугу (в перерахунку на NaOH), не менше %	10	ДСТУ ISO 456 або за методикою акредитованої лабораторії
4.	Мийна здатність по відношенню до зразка-еталона, %, не менше	85	ДСТУ 2665 або за методикою акредитованої лабораторії
5.	Біологічна розкладність ПАР, не менше, %	90	ДСТУ 2161:2010, ДСТУ 7282:2012 або за методикою акредитованої лабораторії.

1.1. Виріб - готовий до використання рідкий концентрований низькопінний засіб, призначений для автоматичного миття пароконвектоматів та теплового обладнання.

1.2. Виріб повинен бути безпечним для регулярного використання.

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

1.4. Виріб не повинен мати властивостей руйнування поверхні.

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

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

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.

Постачальник (виробник) повинен надати наступні документи:

паспорт безпечності хімічної продукції;

документ, що підтверджує відповідність виробу вимогам санітарного законодавства, виданий акредитованими органами або акредитованими лабораторіями, які підтверджують безпеку для життя і здоров'я людини;

сертифікат відповідності (сертифікат якості), який підтверджує, що виріб відповідає заявленим характеристикам та нормам безпеки, виданий уповноваженим органом сертифікації (як національним, так і міжнародним, що має відповідні повноваження) або декларацію про відповідність складену виробником, що підтверджує виконання вимог ДСТУ, ТУ та технічних регламентів, оформлену відповідно вимог чинного законодавства України;

протокол лабораторних випробувань щодо відповідності основних показників виробу вимогам цієї ТС Міноборони, виданий випробувальною лабораторією, акредитованою Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність (у разі відсутності у відповідній лабораторії акредитації для перевірки деяких визначених показників, дозволяється проводити перевірку цих показників в відповідній акредитованій лабораторії поза межами її акредитації);

інформацію про склад із зазначенням переліку інгредієнтів;

інструкцію із застосування.

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 та навколишнє середовище.

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).

4. Методи контролю за якістю

Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог, визначених у цій ТС Міноборони та державному контракті (договорі) про закупівлю.

Показники, визначені в таблиці розділу “Вимоги до виробу”, підлягають випробуванню у випробувальній лабораторії, акредитованій Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність (у разі відсутності в лабораторії акредитації для перевірки окремих визначених

показників, допускається проведення їх перевірки в іншій акредитованій лабораторії поза межами сфери її акредитації).

5. Вимоги до маркування та пакування

5.1. Маркування виробу

Маркування виробу повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Обов'язковим елементом маркування на пакуванні має бути номенклатурний номер НАТО предмета закупівлі та код NCAGE виробника.

Маркування може бути нанесено різними способами, кожен з яких має свої особливості та застосування. Основними методами маркування є сублімація, деколь, тамподрук, гравіювання та нанесення етикеток. Маркування може бути на етикетці, ярлику з текстом, бірці або етикетці зі штрих-кодами.

Маркування може бути на кожній упаковці (ємності, контейнері, ящику, коробці) з виробами.

Місце та метод маркування визначається виробником.

Маркування, відповідно до вимог п. 11 “Технічного регламенту мийних засобів”, повинно містити наступну інформацію:

- найменування та призначення мийного засобу;
- торговельну марку (за наявності) або торговельний знак, місцезнаходження та номери телефонів виробника або його уповноваженого представника;
- склад мийного засобу;
- адресу, зокрема електронну пошту (за наявності) та номери телефонів, за якими можна одержати технічний опис інгредієнтів;
- інструкцію по застосуванню, заходи безпеки та спеціальні застереження згідно із законодавством, а в разі їх відсутності – вимоги, наведені у ДСТУ 31340:2009 «Попереджувальне маркування хімічної продукції. Загальні вимоги»;
- маса нетто чи об'єм;
- інформацію про дозування (для посудомийних машин);
- дати виготовлення у форматі - мм.рррр;;
- строк придатності;
- штрих-код або QR код;
- умови зберігання.

Відповідно до вимог п. 14 “Технічного регламенту мийних засобів”, маркування пакування 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 мийних засобів” 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».

Пакувальний лист - документ, у якому відображаються всі види товару, наявного в кожній упаковці (ємності, контейнері, ящику, коробці) з виробами.

Пакувальний лист повинен містити таку інформацію:

- а) номер упаковки;
- б) назва виробу;
- в) номер партії;
- г) дата виготовлення у форматі – мм.рррр;
- г) назва підприємства-виробника, країна виробництва;
- д) назва постачальника, країна походження (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);
- е) кількість виробів в упаковці;
- є) номер та дата договору про закупівлю у форматі – дд.мм.рррр..

5.2. Пакування

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

Примітка: Особливі вимоги до пакування, у разі необхідності, встановлюються замовником у договорі про закупівлю.

6. 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.

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.

Примітка: Специфічні вимоги до транспортування та зберігання, у разі необхідності, встановлюються замовником у договорі про закупівлю.

НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначення документа	Назва
Закон України від 23.12.1997 №771/97-ВР	“Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів”
Закон України від 14.01.2000 № 1393-XIV	“Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції”
Закон України від 01.12.2022 № 2804-IX	“Про забезпечення хімічної безпеки та управління хімічною продукцією”
Закон України від 03.11.2022 № 2718-IX (із змінами)	“Про матеріали і предмети, призначені для контакту з харчовими продуктами”
Закон України від 12.05.1991 № 1023-XII (із змінами)	“Про захист прав споживачів”
Закон України від 15.01.2015 № 124-VIII (із 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”
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”
Рішення Комісії (ЄС) 2017/1214 від 23.06.2017	“Про встановлення екологічних критеріїв маркування EU Ecolabel для засобів для ручного миття посуду”
Військовий стандарт 001.002:2024(01)	“Військова стандартизація. Технічні специфікації Міністерства оборони України. Вимоги до підготовки, оформлення, позначення та обліку”

ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT)	Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій
ДСТУ 30333:2009	Паспорт безпечності хімічної продукції.
ДСТУ 31340:2009	Попереджувальне маркування хімічної продукції. Загальні вимоги
ДСТУ EN 1262:2007 (EN 1262:2003, IDT)	Речовини поверхнево-активні. Метод визначання рН розчинів чи дисперсії
ДСТУ 7261:2012	Продукти хімічні технічні. Методи визначення густини рідин
ДСТУ ISO 14020:2003	Екологічні маркування та декларації. Загальні принципи
ДСТУ ISO 9001:2015	Системи управління якістю. Вимоги
ДСТУ 3021-95	Випробування і контроль якості продукції.
ДСТУ ISO 2859-1-2001	Статистичний контроль. Вибірковий контроль за альтернативною ознакою.
ДСТУ 2887-94	Пакування та маркування. Терміни та визначення
ДСТУ 4260:2003	Тара і пакування спожиткові. Маркування. Загальні вимоги
ДСТУ 2207.1-93	Засоби миючі синтетичні і речовини поверхнево-активні. Методи визначення концентрації водневих іонів
ДСТУ 7280:2012	Засоби мийні синтетичні. Метод визначання масової частки поверхнево-активних речовин
ДСТУ ISO 696:2005	Речовини поверхнево-активні. Визначення піноутворювальної здатності модифікованим методом Росс-Майлса
СОУ МПП 71.100-210:2007	Засоби мийні побутові. Метод визначення мийної здатності
ДСТУ 2665:2012	Засоби мийні синтетичні. Метод визначання мийної здатності
ДСТУ ISO 2271:2007	Речовини поверхнево-активні. Засоби мийні. Визначення аніонної поверхнево-активної речовини методом двофазного титрування ручним або механічним способом

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).