

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Центрального управління
продовольчого забезпечення Тилу
Командування Сил логістики
Збройних Сил України
полковник

Олександр ШКЛЯР

“ 14 ” 07 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення

підполковник

Максим КАЙОЛА

“ 25 ” 07 2025 р.

БЕЗПОЛУМЕНЕВИЙ НАГРІВАЧ ІЖИ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ НА МАЙНО ПРОДОВОЛЬЧОЇ СЛУЖБИ

ТС А01ХJ.04042-534:2025 (02)

ПОГОДЖЕНО

Командувач Медичних сил Збройних
Сил України
генерал-майор медичної служби

Анатолій КАЗМІРЧУК

“ 24 ” 07 2025 р.

Введено вперше

Дата надання чинності 25.07.2025

ПОГОДЖЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Центрального
управління контролю якості
полковник

Дмитро КРАСНОВ

“ 23 ” 07 2025 р.

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку
продовольчого забезпечення
Центрального управління розвитку
матеріального забезпечення
полковник

Юрій ВАРЛАН

“ 10 ” 07 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 на майно продовольчої служби “Безполумєневий нагрівач їжі” ТС А01ХJ.04042-534:2025 (02).

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Безполумєневий нагрівач їжі” ТС А01ХJ.04042-534:2025 (02).

Додатково може бути зазначена інша інформація.

IV. Затверджено “25” 07 2025 року.

Введено в дію “25” 07 2025 року.

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВПР 01.002.003-2014 (01): 04042 НАГРІВАЧ, РІДИНА, ПРОМИСЛОВИЙ (heater, fluid, industrial).

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.....	6
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.....	10
3.4. Методи контролю за якістю.....	10
3.5. Вимоги до маркування та пакування.....	10
3.6. Умови транспортування та зберігання.....	11
3.7. Гарантії постачальника (виробника)	12
Орієнтовний зовнішній вигляд виробу та термоелементів	13

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) розроблена в Центральному управлінні розвитку матеріального забезпечення з метою встановлення вимог до безполуменового нагрівача їжі (далі - виріб), який призначений для розігріву готових до вживання страв у ретор-пакуванні, що входять до складу добових і повсякденних наборів продуктів і раціонів харчування військовослужбовців як вітчизняного, так іноземного виробництва.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Ця ТС Міноборони розроблена відповідно до вимог Військового стандарту 414.001:2024 (01). “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 23.12.1997 № 771/97-ВР	“Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів”
Закон України від 02.12.2010 № 2736-VI	“Про загальну безпечність нехарчової продукції”
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 (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”

Постанова КМУ 23.07.2024 № 847	від	“Про затвердження Технічного регламенту щодо безпечності хімічної продукції”
Постанова КМУ 10.05.2024 № 539	від	“Про затвердження Технічного регламенту класифікації небезпечності, маркування та пакування хімічної продукції”
Наказ МОЗ України 11.12.2023 № 2104	від	“Про затвердження спеціальних вимог до пластикових матеріалів і предметів, призначених для контакту з харчовими продуктами”
ВСТ 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 7275:2012		Пакети з полімерних та комбінованих матеріалів. Загальні технічні умови.
ДСТУ 2640-94		Порошки металеві. Визначення розмірів частинок сухим просіюванням (ISO 4497:1983, ГОСТ 18318-94, NEQ; IDT).
ДСТУ 4246:2003		Сіль для промислового перероблення. Технічні умови.
ДСТУ БВ.2.7-90:2011		Вапно будівельне. Технічні умови
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.

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 ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

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

Матеріали, з яких виготовлений виріб, та його конструкція повинні забезпечувати збереження робочих характеристик у період усього призначеного строку використання, за умови дотримання вимог інструкції виробника по експлуатації та зберіганню.

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

Основні характеристики виробу наведені в таблиці 1 та таблиці 2 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 1.

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника
1.	Зовнішній пакет для підігріву страв з замком zip-lock	1
2.	Кількість термоелементів (пакетів з хімічною сумішшю) в комплекті, од.	5
3.	Розміри та форма зовнішнього пакету	відповідно технічних вимог виробника
4.	Колір зовнішнього пакету	неяскравий, без відблисків

Таблиця 2.

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника
1.	Температура під час роботи термоелемента °С, не менше	90
2.	Розігрівання страв (раціону сніданку 350 г; раціону обіду 500 г та 350 г; раціону вечері 350 г та 200 г) окремими термоелементами до температури 40 °С, не більше, хв.	15 - 20

3.	Матеріал виготовлення зовнішнього пакету для розігріву	комбінований полімерний матеріал
4.	Матеріал виготовлення суміші термоелементу	суміш відповідно п.п.3.1.1. цієї ТС
5.	Матеріал виготовлення оболонки термоелементу	нетканий гідрофільний матеріал
6.	Маса вмісту термоелементу, г $\pm 9.0\%$	45
7.	Здатність пакету витримувати температуру протягом терміну розігріву страв, не менше, °C	100
8.	Міцність зварних швів зовнішнього пакету для підігріву	відповідно п.п. 3.1.5 цієї ТС Міноборони

3.1.1. Виріб складається з зовнішнього пакету для підігріву, який виготовлений з плівкового комбінованого полімерного матеріалу та запакованими в ньому термоелементами, які виготовлені з нетканого гідрофільного матеріалу, всередині яких знаходиться суміш хімічних речовин, що виготовлена з інгредієнтів (вапно негашене, металевий порошок, сіль, тощо) згідно рецептури, затвердженої в установленому порядку.

3.1.2. Виріб комплектуються 5 (п'ятьма) термоелементами (пакетами з хімічною сумішшю) з розрахунку:

до раціону сніданку – 1 (одна) одиниця;

до раціону обіду – 2 (дві) одиниці;

до раціону вечері – 2 (дві) одиниці.

3.1.3. На зовнішньому пакеті повинно бути зазначено інструкцію з використання з показниками:

а) мінімальний рівень необхідної кількості води для активації термоелемента;

б) тривалість розігріву;

в) застереження щодо застосування.

3.1.4. Розміри та форма зовнішнього пакету повинні забезпечувати зручне розміщення готової страви в ретор-пакеті та визначаються замовником. Пакет для розігріву повинен витримувати 100°C впродовж терміну розігріву готових до вживання страв, що входять до складу добових і повсякденних наборів продуктів і раціонів харчування військовослужбовців без втрати функціональних властивостей.

3.1.5. Міцність зварних швів зовнішнього пакету для підігріву повинна відповідати вимогам ДСТУ 7275:2012 “Вимоги до зварних і склеєних швів”.

3.1.6. Не допускається на поверхні упаковок наскрізних отворів, рваних країв, сторонніх включень, тріщин. Шви пакетів, стиків мають бути рівні, без пропалених місць та зморшок. Шви склеєних пакетів мають бути без прогалин клею.

3.1.7. Термоелемент повинен містити позначення: “НЕ ВЖИВАТИ.

НЕБЕЗПЕЧНО ДЛЯ ЖИТТЯ”.

3.1.8. Під час використання виробу у разі появи різких хімічних запахів його використання заборонено.

3.1.9. Строк виготовлення виробу має бути не більше 12 (дванадцяти) місяців з дати виготовлення 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.

Постачальник (виробник) повинен надати наступні документи:

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

паспорт безпечності хімічної продукції;

сертифікат відповідності, який підтверджує, що виріб відповідає визначеним нормативам, стандартам та технічним вимогам цієї ТС Міноборони, виданий органом з оцінки відповідності, акредитованим на технічну компетентність та/або декларацію про відповідність, оформлену відповідно вимог чинного законодавства України;

сертифікат відповідності вимогам екологічних критеріїв, виданий органом з перевірки відповідності, акредитованим Національним агентством з акредитації України за схемою сертифікації згідно з ДСТУ ISO 14024:2018;

протокол лабораторних випробувань щодо відповідності виробу вимогам цієї ТС Міноборони, виданий випробувальною лабораторією, акредитованою Національним агентством з акредитації України (далі - НААУ) на технічну компетентність та незалежність; у разі відсутності на території України акредитованої лабораторії для перевірки деяких визначених показників, що підтверджено офіційним листом НААУ на запит постачальника, дозволяється проводити перевірку цих показників в лабораторіях поза межами акредитації;

інформацію про склад із зазначенням переліку інгредієнтів;

інструкцію із застосування.

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

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

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), у відповідності 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 15.06.65 № 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.

Обсяг перевірки зразків виробу включає показники, визначені в таблиці 1 та таблиці 2 цієї ТС Міноборони.

Показники, визначені в таблиці 2 цієї ТС Міноборони підлягають випробуванню у незалежних органах з оцінки відповідності та/або випробувальних лабораторіях, акредитованих Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність. У разі відсутності на території України акредитованих лабораторій для випробування деяких визначених показників дозволяється проводити перевірку цих показників в лабораторіях поза межами акредитації, з обов'язковим наданням офіційного листа НААУ на запит постачальника під час приймального контролю.

Приймальний контроль виробів здійснюється представниками структурного підрозділу Міністерства оборони України, на який покладено завдання щодо здійснення контролю якості, в присутності представників постачальника (виробника) і складається з перевірки документів, якими супроводжується виріб та технічного огляду з перевіркою показників визначених в таблиці 1 цієї ТС Міноборони. За результатами приймального контролю оформлюється акт.

3.5. Вимоги до маркування та пакування

3.5.1. Маркування виробу

Маркування виробу повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

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

Маркування повинно бути на кожному виробі.

Місце та метод маркування визначається виробником.

Маркування повинно містити таку інформацію:

- а) назва виробника та/або товарний знак;
- б) номер партії;
- в) дата виготовлення у форматі – мм.rrrr;
- г) штрих-код або QR код.

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

Примітка: За згодою замовника маркування може змінюватися та/або доповнюватись додатковою інформацією про виріб.

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

Пакувальний лист повинен містити таку інформацію:

- а) номер упаковки;
- б) назва виробу;
- в) номер партії;
- г) дата виготовлення у форматі – мм.rrrr;
- 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) комплектація одного виробу;
- ж) номер та дата договору про закупівлю у форматі – дд.мм.rrrr.

3.5.2. Пакування виробу

Пакування виробу повинне виконувати функцію захисту від пошкоджень, 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: Особливі вимоги до пакування, у разі необхідності, встановлюються замовником у договорі про закупівлю.

3.6. Умови транспортування та зберігання

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

Виріб повинен 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)

Постачальник (виробник) гарантує відповідність виробу вимогам цієї ТС Міноборони у разі дотриманням замовником умов 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 36 (тридцять шість) місяців з дати виготовлення виробу.

Додаток 1
до пункту 3.1.

ОРІЄНТОВНИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ВИРОБУ



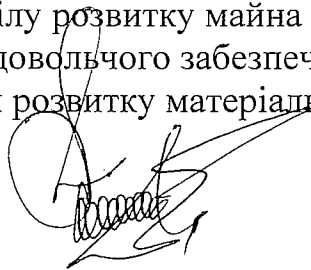
ОРІЄНТОВНИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТЕРМОЕЛЕМЕНТІВ



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
Головного управління розвитку матеріального забезпечення

Владислав ПОВШЕДНИЙ

