

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Тилу Командування
Сил логістики Збройних Сил
України
полковник

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Головного управління
розвитку матеріального забезпечення
полковник


Геннадій БІЖАН


Андрій ЯРОХНО

“04” 09 2024 р.

“05” 09 2024 р.

БЕЗПОЛУМЕНЕВИЙ НАГРІВАЧ ЇЖІ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА МАЙНО ПРОДОВОЛЬЧОЇ СЛУЖБИ

ТС А01ХJ.04042-534:2024 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності “5” 09 2024

| |
|--|
| Головне управління розвитку матеріального забезпечення |
| Зареєстровано «05» 09 2024 р. за № МО/ 003 /ТС/ПЗ |

ПОГОДЖЕНО

РОЗРОБЛЕНО

Командувач Медичних сил Збройних
Сил України
генерал-майор медичної служби

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника управління розвитку
продовольчого забезпечення Головного
управління розвитку матеріального
забезпечення
полковник


Анатолій КАЗМІРЧУК


Юрій ВАРЛАН

“04” 09 2024 р.

“04” 09 2024 р.

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| Передмова | 4 |
| Вступ..... | 5 |
| 1. Нормативні посилання..... | 5 |
| 2. Умовні позначення та скорочення..... | 6 |
| 3. Вимоги до предмета..... | 6 |
| 3.1. Технічні та якісні характеристики..... | 6 |
| 3.2. Вимоги безпеки..... | 8 |
| 3.3. Правила приймання..... | 8 |
| 3.4. Методи контролю за якістю..... | 8 |
| 3.5. Умови транспортування та зберігання..... | 9 |
| 3.6. Гарантії виробника | 9 |
| Додаток 1 Орієнтовний зовнішній вигляд безполуменевого нагрівача їжі | 10 |

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку матеріального забезпечення.

Розробники: **Сандул О.** (керівник розробки), **Повshedний В.** (розробник), **Славінський В.** (перевірив у частині правильності застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Безполуменевий нагрівач їжі” ТС А01ХJ.04042-534:2024 (01).

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:
“Безполуменевий нагрівач їжі” ТС А01ХJ.04042-534:2024 (01).

Додатково може бути зазначена інша інформація.

IV. Затверджено “ 05 ” 09 2024 року.

Введено в дію “ 05 ” 09 2024 року.

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 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.

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – TC Міноборони) розроблена в Головному управлінні розвитку матеріального забезпечення з метою встановлення вимог до безполуменового нагрівача їжі (далі – БНІ), 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 й іноземного виробництва.

TC Міноборони застосовується 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.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Ця TC Міноборони розроблена відповідно до вимог Військового стандарту 414.001:2024(01) (Видання 1). Продовольче забезпечення. Технічні специфікації Міністерства оборони України. Розроблення технічних специфікацій на майно продовольчої служби.

| Позначення документа | Назва |
|---|---|
| VST 414.001:2024(01) | “Продовольче забезпечення. Технічні специфікації Міністерства оборони України. Розроблення технічних специфікацій на майно продовольчої служби” |
| Закон України № 187/98-ВР від 05.03.1998р. | «Про відходи» |
| Закон України від 06.12.2018 № 2639-VIII | “Про інформацію для споживачів щодо харчових продуктів” |
| Закон України від 23.12.1997 № 771/97-ВР | “Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів” |
| Закон України від 25.12.2015 № 922-VIII | “Про публічні закупівлі” |
| Закон України від 14.01.2000 № 1393-XIV | “Про вилучення з обігу, переробку, утилізацію, знищення або подальше використання неякісної та небезпечної продукції” |
| Постанова Кабінету Міністрів України від 29.03.2002 № 426 | “Про норми харчування військовослужбовців Збройних Сил, інших військових формувань та Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації, поліцейських, осіб |

| | |
|----------------------|---|
| ДСТУ 7239:2011 | рядового, начальницького складу органів і підрозділів цивільного захисту” Система стандартів безпеки праці. Засоби індивідуального захисту. Загальні вимоги та класифікація |
| ДСТУ ISO 780:2001 | Пакування. Графічне маркування щодо поводження з товарами |
| ДСТУ 4260:2003 | Тара і пакування спожиткові. Маркування. Загальні вимоги |
| ДСТУ 7275:2012 | Пакети з полімерних та комбінованих матеріалів. Загальні технічні умови |
| ДСТУ 2948-94 | Неткані матеріали. Технологія та устаткування. Терміни та визначення |
| ДСТУ 4246:2003 | Сіль для промислового переробляння. Технічні умови |
| ДСТУ 2640-94 | Порошки металеві. Визначення розмірів частинок сухим просіюванням (ISO 4497:1983, ГОСТ 18318-94, NEQ; IDT) |
| ДСТУ Б В.2.7-90:2011 | Вапно будівельне. Технічні умови |

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

3.1.1. БНІ повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та виготовлятися за технологічною документацією виробника з дотриманням санітарних норм і правил, затверджених у встановленому порядку відповідно до вимог законодавства України.

БНІ вітчизняного або іноземного виробництва 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 й іноземного виробництва. У разі використання БНІ іноземного виробництва, забезпечується наявність інструкції державною мовою щодо його використання.

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

3.1.3. Конструкція та вимоги.

Пакет для розігріву – виготовлений з комбінованого полімерного матеріалу. Поверхня зовнішнього пакету має бути неяскравого кольору.

На пакеті зазначено інструкцію з використання в якій визначено:

- мінімальний рівень необхідної кількості води для активації термоелемента;
- тривалість розігріву;
- застереження щодо застосування.

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.

Пакет з хімічною сумішшю (термоелемент) – використовується в якості розігрівачого елементу, за температури страви від 0°C до 2°C повинен забезпечувати розігрівання страв (масою до 500г) до температури не менше 40°C упродовж 15-20 хв. Термоелемент повинен містити позначення “Не вживати. Небезпечно для життя”.

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

3.1.5. За якісними показниками БНІ повинен відповідати нормам, наведеним у таблиці 1.

Таблиця 1

| № п/п | Назва показника | Норма | Метод контролю |
|-------|---|---------|-----------------|
| 1. | Маса вмісту термоелементу, г | 45±9,0% | Згідно з 3.4.3. |
| 2. | Максимальна температура термоелементу у робочому стані засобу, °C, не менше | 90°C | Згідно з 3.4.4. |

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

3.2. Вимоги безпеки

Безпека використання БНІ гарантується дотриманням вимог санітарного законодавства, що підтверджується висновками санітарно-епідеміологічної експертизи або іншими документами, наданими уповноваженими установами, що підтверджують відповідність медичним вимогам безпеки життя та здоров'я людини на зразок предмета або матеріали, з яких він виготовлений.

Не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

За нормальних умов не виділяє у довкілля токсичних речовин і не чинить при безпосередньому контакті шкідливої дії на організм людини та продукти харчування.

Після використання засіб утилізують як побутове сміття.

3.3. Правила приймання

Приймання БНІ здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони, договору про закупівлю, укладеним між замовником та постачальником (виробником), вимог наказу Міністерства оборони України від 17.08.2017 № 440 (зі змінами) “Про затвердження Інструкції з обліку військового майна у Збройних Силах України” та постановою Держарбітражу при Раді Міністрів СРСР від 25 квітня 1966 № П-7 (із змінами) “Інструкція про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю П-7”.

3.4. Методи контролю за якістю

3.4.1. Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог, визначених у цій ТС Міноборони.

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності БНІ вимогам цієї ТС Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність, за зіставними методами випробувань, що передбачені у національних або міжнародних стандартах, за умови, що результати випробувань будуть надані у одиницях вимірювання, що зазначено у вимогах ТС.

3.4.2. Зовнішній вигляд засобу визначають візуально, шляхом огляду засобу при денному або штучному освітленні. Кількість термоелементів визначають розрахунковим шляхом.

3.4.3. Масу вмісту термоелемента контролюють на вагах (клас точності звичайний). За результат вимірювань приймають середнє арифметичне не менше 3 значень.

3.4.4. Визначення температури продукції у робочому стані засобу визначають термометрично.

Тривалість підігріву визначають додатково за допомогою годинника.

Параметри засобу (зовнішнього пакету для підігріву та термоелементів) контролюють за допомогою лінійки вимірювальної металевої. Витривалість

зварного шву зовнішнього пакету для підігріву визначають згідно методів та методик, затверджених в установленому порядку.

Контроль відповідності маркування та якості пакування, комплектності проводять візуально.

3.4.5. Контроль сировини, яка застосовується для виготовлення засобу, проводиться згідно технічної документації виробника.

3.5. Умови транспортування та зберігання

Транспортування засобу здійснюють відповідно до вимог ДСТУ 4142 та правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту і забезпечують їх зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

Засіб зберігають в сухих, чистих неопалюваних приміщеннях, за температури від -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ і відносної вологості повітря 55-85% за відсутності прямих сонячних променів.

Відстань від джерел тепла, водогінних та каналізаційних труб повинна бути не менше 1м.

3.6. Гарантії постачальника (виробника)

Постачальник (виробник) гарантує відповідність засобу вимогам цієї ТС Міноборони, збереження його основних технічних та якісних характеристик за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

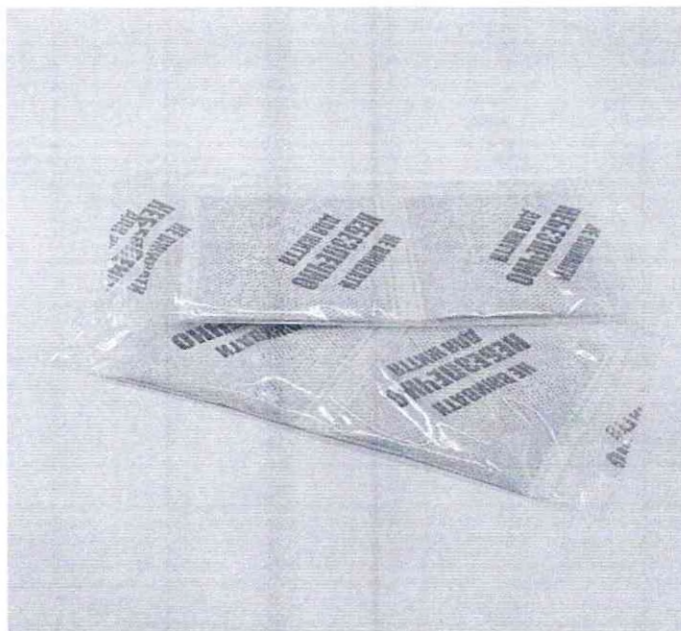
Гарантійний строк зберігання засобу становить не менше п'яти років з дня виготовлення.

Додаток 1
до пункту 3.1.2

Орієнтовний зовнішній вигляд пакету для підігріву



Орієнтовний зовнішній вигляд термоелемента



Керівник розробки:

Начальник відділу розвитку майна продовольчої служби управління
розвитку продовольчого забезпечення Головного управління
розвитку матеріального забезпечення
полковник



Олександр САНДУЛ

Розробники:

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



Владислав ПОВШЕДНИЙ

Перевірив в частині правильності застосування стандартів:

Начальник відділу стандартизації управління адміністрування
та стандартизації Головного управління розвитку
матеріального забезпечення

полковник



Володимир СЛАВІНСЬКИЙ

