

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
підполковник



Володимир САХНЕВИЧ

"01" 02 2025 р.



Максим КАЙОЛА

"24" 03 2025 р.

ШАФА ЖАРОВА ЕЛЕКТРИЧНА ТРИСЕКЦІЙНА

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА МАЙНО ПРОДОВОЛЬЧОЇ СЛУЖБИ

ТС А01XJ.07462-607:2025 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 24.03.2025

Центральне управління розвитку
матеріального забезпечення

Зареєстровано «24» 03 2025 р.
за № МО/ 00046 /ТС/ПЗ

ПОГОДЖЕНО

РОЗРОБЛЕНО

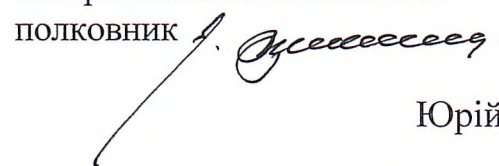
Начальник Центрального управління
контролю якості
полковник

Начальник управління розвитку
продовольчого забезпечення
Центрального управління розвитку
матеріального забезпечення
полковник



Ігор ЛЕЩЕНКО

"06" 02 2025 р.



Юрій ВАРЛАН

"30" 01 2025 р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку матеріального забезпечення.

Розробники: Сандул О. (керівник розробки), Коваль С. (розробник).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Шафа жарова електрична односекційна” ТС А01ХJ.07462-607:2025 (01).

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Шафа жарова електрична односекційна” ТС А01ХJ.07462-607:2025 (01).

Додатково може бути зазначена інша інформація.

IV. Затверджено “24” 03 2025 року.

Введено в дію “24” 03 2025 року.

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІПР 01.002.003-2014 (01): 07462 ПЧ, НАГРІВАЛЬНА, ЕЛЕКТРИЧНА (OVEN, WARMING, ELECTRIC).

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.....	6
3. ВИМОГИ ДО ВИРОБУ.....	6
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	6
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.....	11
3.7. Гарантії постачальника (виробника)	11
Орієнтовний зовнішній вигляд виробу	12

ВСТУПНА ЧАСТИНА

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) розроблена в Центральному управлінні розвитку матеріального забезпечення з метою встановлення вимог до шафи жарової електричної односекційної (далі – виріб) є тепловим, технологічним обладнанням для смаження і запікання кулінарних виробів а також для випічки кондитерських і хлібобулочних виробів. Призначена для смаження м'яса, риби, запікання овочевих, круп'яних і випічки кондитерських виробів.

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”
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 EN 60335-2-15:2015 (EN 60335-2-15:2002; A1:2005; A2:2008; A11:2012, A11:2012/AC:2013, IDT)	Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-15. Додаткові вимоги до приладів для нагрівання рідин

ДСТУ 7264:2012	Електроприлади побутові. Загальні технічні умови
ДСТУ 2651:2005	Сталь вуглецева звичайної якості. Марки.
ДСТУ EN 10088-2:2010 (EN 10088-2:2005, IDT)	Сталі нержавккі. Частина 2. Лист і стрічка з корозійнотривких сталей загальної призначеності. Технічні умови постачання.
ДСТУ EN 13130-1:2022 (EN 13130-1:2004, IDT)	Матеріали та вироби, що контактують із харчовими продуктами. Пластмасові речовини, що підлягають обмеженню.
ДСТУ EN 1186-3:2022 (EN 1186-3:2002, IDT)	Матеріали та вироби, що контактують із харчовими продуктами. Пластмаси.
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
ДСТУ ГОСТ 30668-2002	Вироби електронної техніки. Маркування

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, 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 експлуатаційні характеристики виробу наведені у таблиці 1 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 1.

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника (од. вимірювання)
1.	Вага (маса) виробу, кг,	220 - 2500
2.	Довжина, мм,	800 - 900
3.	Висота, мм,	1400 - 1500
4.	Ширина, мм,	900 - 1000
5.	Розмір духовки (ШхДхВ), мм	570x400x370
6.	Час розігріву, до 300°C, не більше, хвилин	40
7.	Діапазон регулювання температури, °C	+50 - +300
8.	Номинальна потужність, не більше, кВт	12,0
9.	Номинальна напруга, В	380/220
10.	Підключення до перемінного електроструму частотою, Гц	50
11.	Гастроємності типу GN 1/1, одиниць	6
12.	Розмір гастроємності (ШхДхВ), мм	530x325x20
13.	Кількість секцій	3
14.	Кількість відкритих трубчатих тенів, од.	6
15.	Кількість ізоляційних стінок	3
16.	Матеріал корпусу	нержавіюча сталь
17.	Матеріал робочої поверхні	нержавіюча сталь
18.	Наявність світлового індикатора	обов'язкова
19.	Наявність блоку керування	обов'язкова
20.	Наявність конвекції	обов'язкова

3.1.1. Виріб відноситься до теплового обладнання їдальні і призначений для. випікання хлібобулочних виробів, запікання м'яса, риби, птиці, сушіння фруктів, тушкування овочів, розігрівання напівфабрикатів, розморожування та підігрівати продуктів харчування.

3.1.2. Внутрішня поверхня та сам корпус виробу повинні мати подвійні стінки, виконані з нержавіючої сталі високої якості з теплоізоляційним матеріалом. Задня стінка виробу повинна бути виконана з оцинкованої сталі. Дверцята повинні бути теплоізольовані та щільно примикати до корпусу.

3.1.3. Корпус виробу і робоча поверхня повинні бути виготовлені з нержавіючої сталі марок 08X18H10, 20X23H13, 20X23H18, 20X23H10, 12X17T або аналогічним маркам AISI 304, AISI 309, AISI 310, AISI 321, AISI 430 (відповідно ДСТУ EN 10088-2:2010).

3.1.4. На фронтальній частині виробу повинні бути розміщені світлодіодні лампи, які сповіщають, коли температура в камері досягла заданого значення, датчик-реле температури та перемикачі тенів верх і низ.

3.1.5. Виріб повинен бути новим. Всі елементи виробу мають бути новими, виготовлені в заводських умовах з застосуванням передових технологій виробництва з нових високоякісних матеріалів, що не містять токсичних речовин.

3.1.6. Конструкція виробу складається з трьох секції, які нагріваються за рахунок трубчастих тенів у верхній та нижній частині камер.

3.1.7. Виріб повинен бути обладнаний функцією примусової конвекції.

3.1.8. Виріб повинен бути оснащений системою управління для встановлення необхідної температури нагріву для кожної камери окремо.

3.1.9. Покриття виробу має бути стійким до корозії, до різних зовнішніх впливів та пошкоджень. Стики (зовнішні та внутрішні кути) виробу повинні бути закріплені завдяки кріпленням прихованого монтажу або методом штампування.

3.1.10. Виріб повинен встановлюватися на рівну міцну основу, підключатись до електричної мережі і обов'язково заземлюватися. Регулювання обладнання за висотою здійснюється регульованими опорами з можливістю регулювання до 50мм.

3.1.11. Виріб комплектується гастроемностями типу GN 1/1 розміром: ширина – 530 мм, довжина – 325 мм, висота 20 мм. Матеріал виготовлення гастроемностей нержавіюча сталь марки 08X18H10 або аналогічна маркам AISI 304.

3.1.11. Виріб повинен мати блок керування, що забезпечує:

- а) встановлення режиму нагріву;
- б) захисне відключення при неприпустимих параметрах електричної мережі (контролюється діюче значення напруги);

3.1.12. Виріб повинен бути забезпечений захистом від перегріву і захистом електричного ланцюга плавкими запобіжниками.

3.1.13. Виріб повинен бути обладнаний електричним кабелем необхідного перетину по потужності і струму для безпечного використання і відповідною електричною вилкою.

3.1.14. Конструкція виробу повинна передбачати можливість своєчасного поточного обслуговування (проведення огляду та очищення від внутрішніх забруднень).

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 технічним паспортом, гарантійним талоном, інструкцією по експлуатації, висновком санітарної епідеміологічної експертизи або іншими документами, виданими уповноваженими установами, що підтверджують 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.

Постачальник гарантує відповідність виробу, зазначеним вимогам, згідно з чинним законодавством України, протягом всього гарантійного строку експлуатації та 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), 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.

Перевірка відповідності з проведенням випробувань щодо якості виробу виконується у незалежних органах з оцінки відповідності та/або випробувальних лабораторіях, акредитованих Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність.

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.

3.5. Вимоги до маркування та пакування

3.5.1. Маркування виробу

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).

Маркування на виріб наноситься у спосіб, який забезпечує його збереження (наявності) протягом терміну експлуатації. Місце маркування визначається виробником.

Маркування повинно містити таку інформацію:

- а) позначення СЕ – відповідність вимогам безпеки;
- б) назва виробника та/або товарний знак
- в) номінальна споживча потужність, кВт;
- г) номінальна напруга, В;
- д) номінальна частота, Гц;
- є) дата виготовлення;
- ж) штрих код або серійний номер.

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 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);
- д) назва підприємства-постачальника (виробника).

3.5.2. Пакування виробу

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: 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)

Гарантійний строк експлуатації, протягом якого виробник (постачальник) гарантує якість виробу, повинен становити не менше 24 (двадцять чотири) місяці з дати початку його експлуатації. Наявність на території України сервісної служби гарантійного та післягарантійного обслуговування обов'язкова.

Гарантійний строк зберігання – споживчі властивості виробу не повинні погіршуватися за умови дотримання вимог транспортування та зберігання протягом терміну визначеного виробником.

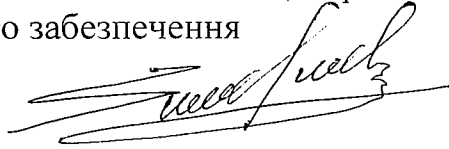
Додаток 1
до пункту 3.1.

ОРІЄНТОВНИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ВИРОБУ



Керівник розробки:

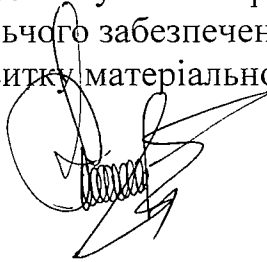
Начальник відділу розвитку майна продовольчої служби управління
розвитку продовольчого забезпечення Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
полковник



Олександр САНДУЛ

Розробники:

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



Сергій КОВАЛЬ