

# МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

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

полковник



Володимир САХНЕВИЧ

" 12 " 06 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центрального управління  
розвитку матеріального забезпечення

підполковник



Максим КАЙОЛА

" 30 " 06 2025 р.

## СКОВОРОДА ЕЛЕКТРИЧНА З ЧАШЕЮ 41-60 л

### ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ НА МАЙНО ПРОДОВОЛЬЧОЇ СЛУЖБИ

ТС A01XJ.51832-544:2024 (02)

Введено вперше

Дата надання чинності \_\_\_\_\_

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

" 11 " 06 2025 р.



## 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 “Сковорода електрична з чашею 41-60 л” ТС А01ХJ.51832-544:2024 (02).

**III.** Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Сковорода електрична з чашею 41-60 л” ТС А01ХJ.51832-544:2024 (02).

Додатково може бути зазначена інша інформація.

**IV.** Затверджено “ 30 ” 06 2025 року.

Введено в дію “ 30 ” 06 2025 року.

Термін дії – постійно.

**V.** Код предмета закупівлі за:

ВІПР 01.002.003-2014 (01): 51832 ЖАРОВНЯ, ЧАСТИНА ПРИСТРОЮ ДЛЯ ПРИГОТУВАННЯ ЇЖИ (PAN,ROASTING,INTEGRATED).

**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.....                      | 7  |
| 3.1. Технічні та якісні характеристики.....   | 7  |
| 3.2. Вимоги безпеки.....                      | 9  |
| 3.3. Правила приймання.....                   | 9  |
| 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) ..... | 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 сковороди електричної на 41-60 літрів (далі – виріб), який призначений для приготування (обсмажування, тушкування, тощо) їжі та його експлуатації в їдальнях, об’єднаних пунктах харчування тощо.

### 1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Ця ТС Міноборони розроблена відповідно до вимог Військового стандарту 414.001:2024 “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<br>(EN 10088-2:2005, IDT) | Сталі нержавккі. Частина 2. Лист і стрічка з корозійнотривких сталей загальної призначеності. Технічні умови постачання. |
| ДСТУ 8922:2019                                 | Сталь, чавун та сплави. Відбирання та готування проб для визначення хімічного складу.                                    |
| ДСТУ EN 13130-1:2022<br>(EN 13130-1:2004, IDT) | Матеріали та вироби, що контактують із харчовими продуктами. Пластмасові речовини, що підлягають обмеженню.              |
| ДСТУ EN 1186-3:2022<br>(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 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.    | Загальна вага, не більше, кг                    | 300                |
| 2.    | Довжина, не більше, см                          | 150                |
| 3.    | Висота, не більше, см                           | 110                |
| 4.    | Ширина, не більше, см                           | 100                |
| 5.    | Робочий об'єм чаші, л                           | від 41 до 60       |
| 6.    | Наявність регульованих опор корпусу             | обов'язкова        |
| 7.    | Наявність світлового індикатора                 | обов'язкова        |
| 8.    | Наявність блоку керування з терморегулятором    | обов'язкова        |
| 9.    | Наявність механізму перекидання і фіксації чаші | обов'язкова        |
| 10.   | Тип установки                                   | підлогова          |

Таблиця 2.

| № з/п | Назва показника, одиниця виміру                                                       | Значення показника                                |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1.    | Матеріал виготовлення чаші                                                            | чавун                                             |
| 2.    | Товщина стінок і дна чаші чавунної, не менше, мм                                      | 10                                                |
| 3.    | Час розігріву до +200°C, хвилин                                                       | до 25                                             |
| 4.    | Діапазон регулювання температури, °C                                                  | від +50 до +300                                   |
| 5.    | Номінальна потужність, кВт                                                            | від 3,5 до 10,0                                   |
| 6.    | Номінальна напруга, В                                                                 | 380/220                                           |
| 7.    | Підключення до перемінного електроструму частотою, Гц                                 | 50                                                |
| 8.    | Матеріал виготовлення корпусу (в т.ч. кришки)                                         | нержавіюча сталь відповідно таблиці 3 цієї ТС МОУ |
| 9.    | Наявність захисту від перегріву і захисту електричного ланцюга плавкими запобіжниками | обов'язкова                                       |

**3.1.1.** Для виготовлення корпусу (в т.ч. кришки) допускаються марки нержавіючих сталей (відповідно ДСТУ EN 10088-2:2010) або їх аналоги, що наведені у таблиці 3 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 3.

| ГОСТ       | Європа<br>(EN) | Німеччина<br>(DIN) | США<br>(AISI) | Японія<br>(JIS) |
|------------|----------------|--------------------|---------------|-----------------|
| 12X15Г9НД  | 1.4373         | X8CrMnNi188        | 201           | SUS202          |
| 12X17Г9АН4 | 1.4373         | X8CrMnNi188        | 202           | SUS202          |
| 07X16Н6    | 1.4310         | X10CrNi18-8        | 301           | SUS301          |
| 08X18Н10   | 1.4301         | X5CrNi18-10        | 304           | SUS304          |
| 03X18Н11   | 1.4306         | X2CrNi19-11        | 304L          | SUS304L         |
| 03X17Н14М2 | 1.4401         | X5CrNiMo17-12-2    | 316           | SUS316          |
| 03X17Н14М2 | 1.4404         | X2CrNiMo17-12-2    | 316L          | SUS316L         |
| 08X18Н10Т  | 1,4541         | X6CrNiTi18-10      | 321           | SUS 321         |
| 08X13      | 1.4512         | X2CrTi12           | 409           | SUS409          |
| 12X13      | 1.4006         | X12CrN13           | 410           | SUS410          |
| 12X17      | 1.4016         | X6Cr17             | 430           | SUS430          |

**3.1.2.** Для рівномірного розподілення і збереження тепла чаша виробу виготовляється з чавуну (відповідно ДСТУ 8922:2019).

**3.1.3.** Стики (зовнішні та внутрішні кути) виробу повинні бути закріплені завдяки кріпленням прихованого монтажу або методом штампування.

**3.1.4.** Для проведення обслуговування та зливу жиру, після приготування страв, виріб повинен бути обладнаний механізмом перекидання чаші та спеціальним обмежувачем для фіксації її робочого положення.

**3.1.5.** Кришка повинна закривати всю поверхню чаші, бути оснащена спеціальною ручкою, системою компенсації ваги (для полегшення її підйому), фіксатором (для закріплення в різних положеннях) і відкриватися на кут не менше 90°. Заборонено кріплення елементів виробу до кришки на саморізи.

**3.1.6.** Виріб повинен бути оснащений системою управління, що забезпечує встановлення і підтримання необхідного режиму нагріву та захисне відключення при неприпустимих параметрах електричної мережі.

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

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

**3.1.8.** Виріб повинен бути новим. Всі елементи виробу мають бути новими, виготовлені в заводських умовах з застосуванням високоякісних матеріалів, що не містять токсичних речовин.



### **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 медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини, виданий уповноваженою установою;

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, що підтверджує виконання вимог технічних регламентів, оформлену відповідно вимог чинного законодавства України;

протокол лабораторних випробувань щодо відповідності виробу вимогам цієї ТС Міноборони, виданий випробувальною лабораторією, акредитованою Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність;

технічний паспорт;

гарантійний талон;

інструкцію по експлуатації.

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.

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.

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, гравіювання 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) позначення СЕ – відповідність вимогам безпеки;
- б) назва виробника та/або товарний знак
- в) номінальна споживча потужність, кВт;
- г) номінальна напруга, В;
- г) номінальна частота, Гц;
- д) номер партії;
- е) дата виготовлення;
- є) серійний номер;
- ж) 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.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) комплектація одного виробу;
- ж) номер та дата договору про закупівлю у форматі – дд.мм.рррр.

### **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)**

Гарантійний строк експлуатації, протягом якого виробник (постачальник) гарантує якість виробу, повинен становити не менше 12 (дванадцять) місяців 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.

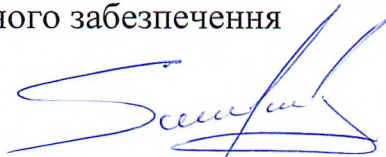
ОРІЄНТОВНИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ВИРОБУ



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