МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки директора Департаменту закупівель Міністерства оборони України
полковник
Андрій ТИЩУК
"____" _____ 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Командувач Сил логістики Збройних Сил України
полковник
Юрій ПОГРІБНИЙ
"20" 10 2026 р.

ШАФА ШОКОВОГО ОХОЛОДЖЕННЯ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ТС МОУ.35636-153:2026 (01)

ПОГОДЖЕНО

Начальник Центрального управління продовольчого забезпечення Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України
полковник
Віталій ЯРЕМА
"13" 10 2026 р.

Введено вперше
Дата надання чинності 20.10.2026

Реєстр. № МО/000552/ТС
"23" 10 2026 р.
Підпис
ГУ забезп. супроводж. життєвого циклу озбр. та ВТ

ПОГОДЖЕНО
в частині приймального контролю

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
"10" 10 2026 р.

РОЗРОБЛЕНО

Начальник Центрального управління розвитку матеріального забезпечення Командування Сил логістики Збройних Сил України
полковник
Віталій РЯБОВ
"09" 10 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…… 7
6. Гарантії постачальника (виробника) …..…….. 8

Нормативні посилання…….. ……..…. 9

Орієнтовний зовнішній вигляд виробу …….. 10

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 шафи шокового охолодження (далі – виріб), що є професійним холодильним обладнанням, призначеного для швидкого охолодження готових страв та харчових продуктів шляхом інтенсивної примусової циркуляції охолодженого повітря в робочій камері з метою швидкого зниження температури продукту до заданого значення.

Перелік нормативних посилань наведено в додатку 1 цієї ТС Міноборони.

Приклад запису назви предмета при закупівлі:
“Шафа шокового охолодження” ТС МОУ.35636-153:2026 (01).

Код предмета закупівлі за:
ВПР 01.002.003-2014 (01): 35636 КАМЕРА МОРОЗИЛЬНА МЕХАНІЧНОГО ТИПУ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ (FREEZER,MECHANICAL,FOOD);

ДК 020:2016 41 Обладнання холодильне, вентиляційне та для кондиціонування повітря (Refrigeration, Air Conditioning, and Air Circulating Equipment);
ДК 021:2015 39711100-0 Холодильники та морозильні камери (Refrigerators and freezers).

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 майна продовольчої служби.

ВИМОГИ ДО ВИРОБУ

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 з експлуатації та зберігання.

1.1. Основні показники виробу наведені у таблиці 1 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 1.

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника
1.	Холодопродуктивність / продуктивність шокового охолодження, кг/цикл	не менше 25
2.	Місткість камери (вільне розміщення гастроємностей GN 1/1)	не менше 7
3.	Кількість рівнів для одночасного встановлення гастроємностей GN 1/1, шт.	не менше 7
4.	Крок між рівнями, мм	не менше 65
5.	Кількість гастроємностей GN 1/1 в комплекті, шт.	не менше 7
6.	Допустима температура продукту перед початком циклу охолодження, ºС	до +90 включно
7.	Кінцева температура продукту після циклу охолодження, ºС	не вище +3
8.	Тривалість шокового охолодження продукту від +90 ºС до +3 ºС, хв.	не більше 90
9.	Система керування	електронна
10.	Наявність системи автоматичного підтримання заданого температурного режиму	обов’язкова
11.	Контроль температури продукту	термощуп (термозонд)
12.	Відображення температури	цифрове
13.	Наявність таймера циклу охолодження	обов’язкова
14.	Наявність автоматичного завершення циклу	обов’язкова
15.	Матеріал внутрішньої камери	нержавіюча сталь
16.	Матеріал зовнішнього корпусу	нержавіюча сталь/ нержавіюча сталь та полімерний матеріал
17.	Наявність теплоізоляції	обов’язкова
18.	Конструкція дверей	теплоізольовані з ущільнювачем
19.	Наявність внутрішнього освітлення	обов’язкова
20.	Наявність системи автоматичного відведення конденсату	обов’язкова
21.	Наявність системи автоматичного розморожування	обов’язкова
22.	Наявність регульованих по висоті опор для вирівнювання виробу відносно поверхні підлоги	обов’язкова
23.	Напруга живлення, В ±10 %,	230
24.	Частота змінного струму, Гц ±5%	50

Примітка: Виріб може додатково мати функцію шокового заморожування.

1.2. Виріб повинен бути в комплекті з гастроємностями GN 1/1 (530 мм х 325 мм). Глибина гастроємностей (65/100/150 мм) визначається виробником в залежності від конкретної моделі.

Комплектуюче обладнання входить, як обов’язкове, до складу виробу і повинно бути сумісним за дизайном, розмірами і конструкцією. Комплектуюче обладнання відображається в технічному паспорті виробника і на нього, в тому числі, розповсюджується гарантійне зобов’язання.

1.3. Окремі показники виробу, що підлягають перевірці в акредитованих випробувальних лабораторіях, наведені у таблиці 2 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 2.

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника	Метод перевірки
1.	Матеріал внутрішньої камери, гастроємностей, напрямних	нержавіюча сталь AISI 304 або міжнародні аналоги	оптико-емісійний спектральний аналіз (OES)/ рентгенофлуоресцентний аналіз (XRF) або інший неруйнівний експрес-метод за методикою лабораторії
2.	Матеріал зовнішнього корпусу	нержавіюча сталь AISI 304, AISI 430 або міжнародні аналоги	оптико-емісійний спектральний аналіз (OES)/ рентгенофлуоресцентний аналіз (XRF) або інший неруйнівний експрес-метод за методикою лабораторії
3.	Споживана електрична потужність, не більше, кВт	2,2	ДСТУ EN 60335-1
4.	Захист від ураження електричним струмом	клас захисту 1	ДСТУ EN 60335-1
5.	Струм витоку, не більше мА	3,5	ДСТУ EN 60335-1
6.	Електрична міцність ізоляції	відсутність пробою	ДСТУ EN 60335-1
7.	Опір захисного кола, не більше Ом	0,1	ДСТУ EN 60335-1

1.4. Матеріали, з яких виготовлено виріб та його складові, що контактують із харчовими продуктами, повинні бути новими, дозволеними для контакту з харчовими продуктами відповідно до законодавства України, не змінювати органолептичні властивості харчових продуктів та не виділяти шкідливі речовини у кількостях, що перевищують встановлені законодавством України гігієнічні нормативи.

1.5. Внутрішні поверхні холодильної камери повинні бути гладкими, без виступаючих елементів кріплення, що перешкоджають очищенню та санітарній обробці. Стики, шви та з'єднання внутрішнього облицювання повинні бути виконані таким чином, щоб забезпечувати герметичність холодильної камери та унеможливлювати накопичення забруднень і вологи у місцях їх виконання.

2. Вимоги безпеки

Виріб повинен відповідати вимогам чинного санітарного законодавства України, нормативно-правових актів у сфері електробезпеки, вимогам технічної документації виробника (ДСТУ, ТУ тощо) та мати технічні і якісні характеристики відповідно до зазначених вимог цієї ТС Міноборони.

Документація, що постачається разом із виробом, повинна бути викладена українською мовою. У разі постачання виробу за імпортом документи іноземною мовою повинні супроводжуватися автентичним перекладом українською мовою.

Постачальник (виробник) повинен надати наступні документи:

документ виробника (технічний паспорт, технічний опис, каталог, специфікацію або інший документ), що підтверджує технічні характеристики виробу;

сертифікат відповідності, який підтверджує, що виріб відповідає вимогам нормативної документації 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 до вимог чинного законодавства України;

документ, що підтверджує безпечність використання виробу (або матеріалів, з яких він виготовлений) у контакті з харчовими продуктами відповідно до вимог чинного законодавства України;

протокол(и) випробувань щодо підтвердження відповідності окремих показників виробу вимогам цієї ТС Міноборони, виданий(і) випробувальною лабораторією, акредитованою Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та неупередженість;

інструкцію з експлуатації;

гарантійний талон.

3. Правила приймання

Приймання виробу здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони, умов Державного контракту (договору) про закупівлю, укладеного між замовником та постачальником (виробником), відповідно до інструкцій та нормативних документів щодо приймання такого виду виробів, 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 (із змінами і доповненнями); Інструкції про порядок приймання продукції виробничо-технічного призначення і товарів народного споживання за якістю, затвердженої постановою Державного арбітражу при Раді Міністрів СРСР від 25.04.1966 № П-7 (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.

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

Показники, визначені в таблиці 1, перевіряються шляхом візуального огляду, перевірки комплектності, вимірювання із застосуванням засобів вимірювальної техніки (за потреби), а також за даними технічної документації виробника. Показники, які неможливо перевірити зазначеними способами під час приймання

виробу, підтверджуються технічним паспортом або іншою технічною документацією виробника (постачальника).

Показники, визначені в таблиці 2, підлягають випробуванню у випробувальній лабораторії, акредитованій Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та неупередженість (у разі відсутності у відповідній лабораторії акредитації для перевірки деяких визначених показників, дозволяється проводити перевірку цих показників у відповідній акредитованій лабораторії поза сферою 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 повинно бути на кожному виробі.

Місце та метод маркування визначається виробником.

Маркування повинно містити таку інформацію:

а) позначення CE – 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.

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 (контейнеру, 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.

5.2. Пакування виробу

Пакування виробу повинно забезпечувати захист виробу від механічних пошкоджень, забруднення та несприятливого впливу навколишнього середовища під час зберігання, транспортування, навантаження і розвантаження, а також збереження його комплектності та експлуатаційних характеристик. Вид та склад пакування визначаються технічною документацією виробника.

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

6. Гарантії постачальника (виробника)

Гарантійний строк експлуатації виробу повинен становити не менше 24 (двадцяти чотирьох) місяців з дати приймання виробу замовником.

Гарантійне та післягарантійне сервісне обслуговування виробу повинно бути забезпечене на території України.

Постачальник (виробник) гарантує відповідність виробу вимогам цієї ТС Міноборони за умови дотримання вимог щодо його експлуатації, 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.

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

НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначення документа	Назва
Закон України від 03.11.2022 № 2718-IX (із змінами)	“Про матеріали і предмети, призначені для контакту з харчовими продуктами”
Закон України від 25.12.2015 № 922-VIII (із змінами)	“Про публічні закупівлі”
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”
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	“Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій”
ДСТУ EN 60335-1:	“Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги”
ДСТУ EN 60335-2-89:2024	“Прилади побутові та аналогічні електричні. Безпека. Частина 2-89.
ДСТУ 4238:2015	“Енергозбереження. Енергетичне маркування електрообладнання побутової призначеності”
ДСТУ EN 13130-1:2022	“Матеріали та вироби, що контактують із харчовими продуктами. Пластмасові речовини, що підлягають обмеженню”
ДСТУ EN 1186-3:2022	“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”
ДСТУ 4260:2003	“Тара і пакування спожиткові. Маркування. Загальні вимоги”

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 неупередженість не завершено процедуру врегулювання питання акредитації, прийняття та розповсюдження його нової версії).

ОРІЄНТОВНИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ВИРОБУ



Примітка: Орієнтовний зовнішній вигляд - це попередня, загальна характеристика (ескіз, фотомонтаж) виробу, що дає уявлення про його майбутні контури та основні елементи без деталізації.