

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Командування Сил
логістики Збройних Сил України
полковник



Сергій БУЛАВКО

"17" 07 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Центрального управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
полковник



Володимир ВАЛЕРКО

"17" 07 2023 р.

ЗАСІБ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ОБІГРІВУ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01XJ.13995 - 441:2023 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 17.07.2023

ПОГОДЖЕНО

в частині правил приймання

Начальник Центрального управління
контролю якості
полковник



Олександр ФИДИНА

"26" 07 2023 р.

РОЗРОБЛЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника управління розвитку
речового забезпечення Центрального
управління розвитку та супроводження
матеріального забезпечення
Збройних Сил України
полковник

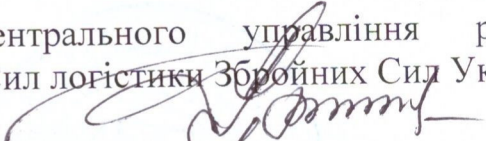



Юліан ЖИГАДЛО


"25" 07 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

“в частині, що стосується назви предмета речового майна ”

Начальник Центрального управління речового забезпечення Тилу
Командування Сил логістики Збройних Сил України
полковник  Дмитро КУЗНЕЦОВ

Начальник управління забезпечення речовим майном – заступник начальника
Центрального управління речового забезпечення Тилу Командування Сил
логістики Збройних Сил України
полковник  Андрій ГУРСЬКИХ

Начальник відділу організації постачання речового майна управління
забезпечення речовим майном Центрального управління речового забезпечення
Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України
полковник  Віталій РЯБОВ



ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України відповідно до доручення заступника Міністра оборони України від 07.12.2022 № 4985/у/1.

Розробники: **Ю. Олійник** (керівник розробки), **Л. Шапіна**, **А. Ярошно** (перевірив в частині правильності застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Засіб індивідуального обігріву” TC A01XJ.13995-441:2023 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Засіб індивідуального обігріву, Тип -X, TC A01XJ. 13995-441:2023 (01)”.

Де “X” тип предмета, Тип - 1 одноразового використання, Тип - 2 багаторазового використання відповідно до підпункту 3.1.3 цієї технічної специфікації Міністерства оборони України.

IV. Затверджено “17” 07 2023 року.

Введено в дію “17” 07 2023 року.

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВПР 01.002.003-2014 (01): 13995 Підкладка нагрівальна хімічна “PAD, HEATING, CHEMICAL”.

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 предметів для речового забезпечення.

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

ВСТУП.....	5
1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ.....	5
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ.....	5
3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА.....	5
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	5
3.2. Вимоги безпеки.....	10
3.3. Правила приймання.....	10
3.4. Методи контролю за якістю.....	11
3.5. Умови транспортування та зберігання.....	11
3.6. Гарантії виробника (постачальника).....	11

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) поширюється на засоби індивідуального обігріву для військовослужбовців Збройних Сил України та Державної спеціальної служби транспорту (далі – предмет).

Предмет призначений для індивідуального обігріву різних частин тіла (руки, ноги, тіло тощо) військовослужбовця в польових умовах, який підтримує тепло за низької температури та для зігрівання поранених під час евакуації військовослужбовців Збройних Сил України та Державної спеціальної служби транспорту.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка документа	Назва
Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.12.2017 за № 1461/31329 (зі змінами)	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України
ДСТУ ISO 780 -2001	Пакування. Графічне маркування щодо поводження з товарами (ISO 780:1997, IDT)
ДСТУ EN 15635:2016 (EN 15635:2008)	Системи складські стаціонарні сталеві. Експлуатування та технічне обслуговування складського устаткування
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання у 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.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС Міноборони умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Загальні вимоги

Предмет за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом матеріалів, а також інших складових частин та матеріалів, що використовуються для його виготовлення та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Предмет виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являється до предметів першого гатунку.

3.1.2. Комплектність предмета

До комплекту постачання входять:

засіб індивідуального обігріву для тіла 2 штуки;

засіб індивідуального обігріву для рук 2 штуки;

засіб індивідуального обігріву для ніг 2 штуки.

3.1.3. Технічні вимоги

Предмет повинен бути простим у використанні, безпечним та не вимагати додаткових маніпуляцій для початку роботи. Під час експлуатації предмет має бути зручним, не має викликати відчуття дискомфорту, бути максимально легким та не обтяжувати рухи військовослужбовця під час виконання завдань в польових умовах.

Для використання предмету за призначенням, у військовослужбовців не повинно виникати перешкод для відкриття упаковки предмету. Упаковка має легко піддатися маніпуляціям користувача.

Примітка. За погодженням замовника предмет може бути, як для одноразового використання (Тип 1), так і багаторазового використання (Тип 2). Для багаторазового використання виробник (постачальник) зобов'язаний надати інструкцію для користування та вказати кількість використань.

За якісними показниками предмети мають відповідати вимогам наведеним в таблиці 1.

Таблиця 1 – Показники якості

Назва показника	Норма
Середня температура поверхні в робочому стані, °С	не менше 40 не більше 50
Тривалість дії тепловіддачі, годин	не менше 6
Примітка: Виробник (постачальник) зобов'язаний надати гарантійний лист щодо дотримання вимог таблиці 1. Незначні відхилення по середній температурі поверхні в робочому стані погоджується з замовником та розробником.	

3.1.4. Вимоги до матеріалів

Предмет виготовляється на основі натуральних компонентів, наприклад: активованого вугілля, солі, вермікуліту та залізного порошку, води тощо.

Матеріал, з якого виготовляється предмет, має бути стійким до проникнення води (вологозахисним), стійким до високих температур та дії бактеріального середовища (стійким до дії грибків, що спричиняють неприємний запах чи руйнування структури матеріалу засобу індивідуального обігріву), не мати гострих кутів чи країв, з гладкою рівною поверхнею без задирок.

3.1.5. Основні вимоги до виготовлення предмета

Предмет повинен бути стійкими до опадів (дощу та снігу), поривів вітру, прямих сонячних променів та інших факторів природного середовища.

Під час виконання завдань військовослужбовцем предмет кріпиться до одягу, він повинен надійно фіксуватися, не зсовуватися, бути еластичним, приймати форму тіла користувача. При цьому не змінювати початкову форму та в повному обсязі виконувати свою функцію зігрівання.

Елементи комплексу повинені бути універсальними, щоб його можливо було однаково використовувати для різних частин тіла (руки, ноги, тіло тощо). При цьому необхідно щоб в запакованому вигляді предмет займав не багато місця та був відносно легкий, його можливо було покласти в кишеню, сумку, аптечку або рюкзак.

Примітка 1: За вимогою замовника та погодженням з розробником розмір, склад, засобів індивідуального обігріву може змінюватися.

За вимогою замовника та погодженням з розробником конструкція засобів індивідуального обігріву може змінюватися та мати додаткову клейку стрічку для кріплення до одягу.

Примітка 2: За вимогою замовника та погодженням з розробником елементи комплексу засобу індивідуального обігріву можуть бути з електричним нагрівальним елементом (наприклад – жилет, устілки для взуття, рукавички тощо).

Зразки засобів індивідуального обігріву з електричним нагрівальним елементом можуть бути поставлені на забезпечення за результатами військових (дослідних) випробувань в підрозділах Збройних Сил України, що підтверджується позитивними висновками визначеними в Акті заключних випробувань на предмет.

3.1.6. Вимоги до маркування та пакування

3.1.6.1. Маркування

Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Для маркування готового предмета застосовується маркування споживчої тари за допомогою паперової етикетки або методом друку безпосередньо на тарі або в інший спосіб, що дозволяє чітко прочитання нанесеної інформації та не перешкоджає функціонуванню предмета. Також застосовується маркування на транспортну тару за допомогою пакувального листа (для групи спакованих предметів) або методом штампування на транспортній тарі.

Нанесення маркування безпосередньо на споживчій тарі (на паперовій етикетці) які видаються безпосередньо користувачу наноситься методом друку у довільній формі.

Паперова етикетка кріпиться (приклеюється, або в інший спосіб) до споживчої тари з інформацією відповідно до вимог цієї ТС Міноборони.

Інформація, що міститься на споживчій тарі ((паперовій етикетці) які видаються безпосередньо користувачу), пакувальному листі повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом, стійкою фарбою, що не осипається, не змивається, не змінює колір та повинна легко читатись протягом усього строку експлуатації.

3.1.6.2. Маркування споживчої тари (паперова етикетка), які видаються користувачу:

вміст складників сировинного складу предмета;
 назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
 найменування продукції та її призначення;
 вказівки щодо застосування;
 тривалість дії, годин;
 комплектність (за умови наявності);
 принцип дії (наприклад: активується повітрям, розігрівається у воді тощо);
 одноразовий (багаторазовий);
 кількість одиниць предметів в пакувальній одиниці;
 протипоказання щодо застосування (максимально повно наводяться всі можливі передбачувані та прогнозовані заборони із застосування предмету);
 заходи застереження з вказівками щодо застосування;
 нанесення графічного зображення, малюнку (інструкція з експлуатації)
 щодо застосування предмета;
 дата виготовлення у форматі – мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
 знак відповідності;
 ННН (номенклатурний номер НАТО);
 номер договору МОУ;
 номер партії;
 назва виробника, країна виробництва;
 рекомендації щодо утилізації предмета;
 умови зберігання(температурний режим);
 гарантійний строк зберігання (термін придатності);
 напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

Примітка: заходи застереження з вказівками щодо застосування, окрім зазначеної виробником (постачальником) інформації обов’язково мають містити наступну інформацію:

не прикладати предмет: безпосередньо до голої шкіри, до обморожених ділянок шкіри, шрамів, відкритих ран, синців або набряків, до чутливої шкіри (почервоніння, лущення, печіння шкіри тощо);

не проколювати предмет, не допускати вмісту сировини контактувати безпосередньо зі шкірою, якщо вміст потрапив на шкіру, очі або рот, ретельно промити шкіру чистою водою та

негайно звернутись за медичною допомогою до лікаря;
ПРЕДМЕТ КРІПИТЬСЯ ДО ОДЯГУ;
ТІЛЬКИ ДЛЯ ЗОВНІШНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ.

3.1.6.3. Маркування транспортної тари

Пакувальний лист з паперу білого кольору, повинен містити таку інформацію:

назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
 найменування продукції та її призначення;
 кількість предметів (комплектів) в упаковці;
 ННН (номенклатурний номер НАТО);
 номер договору МОУ;
 номер партії;
 дата виготовлення у форматі – мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
 назва виробника, країна виробництва;
 назва постачальника, країна виробництва (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);
 гарантійний строк зберігання (термін придатності);
 умови зберігання (температурний режим);
 напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

Примітка. Обов’язкова додаткова інформація у вигляді QR-коду із зазначенням номенклатурного номеру НАТО та з посиланням (за потребою) на сайт в якому зазначено відеоінструкцію або друковану інструкцію щодо використання предмету.

3.1.6.4. Транспортне маркування здійснюється згідно з вимогами ГОСТ 14192 з нанесенням маніпуляційних знаків згідно з ДСТУ ISO 780 “Оберігати від дощу” “Оберігати від сонячного світла”.

Примітка: За погодженням із замовником маркування може змінюватись (місце та метод нанесення) та/або доповнюватись додатковою інформацією про предмет.

3.1.6.5. Пакування

Пакування предмета повинно забезпечувати захист продукції від пошкодження та негативного впливу навколишнього середовища під час транспортування та зберігання.

Матеріали, з яких виготовлена упаковка, повинні бути інертними щодо предмета, не давати йому невластивих якостей і відповідати вимогам санітарного законодавства.

Упаковка засобів індивідуального обігріву повинна бути виготовлена з матеріалу, який унеможлиблює випадкову активацію предмету. При цьому упаковка повинна бути легка при розпакуванні та не викликати перешкод для введення в дію нагрівача.

Предмет пакується в споживчу тару, яка закривається в будь-який спосіб,

що забезпечує збереження предмета під час транспортування та зберігання.

Група предметів по 50 комплектів пакується в поліпропіленовий або текстильний мішок. На кожен мішок кріпиться (приклеюється, або в інший спосіб) пакувальний лист з інформацією відповідно до вимог цієї ТС Міноборони.

Примітка. За погодженням із замовником можуть встановлюватися інші вимоги до пакування.

3.2. Вимоги безпеки

Матеріал, з якого виготовляються засоби індивідуального обігріву, повинен бути не займистим, не підтримувати горіння (виробник (постачальник) зобов'язаний надати гарантійний лист щодо дотримання вимог). Під час експлуатації предмет не повинен пересушувати шкіру, температурний режим повинен бути комфортним для споживача. У разі герметичного пошкодження предмету, він не повинен завдавати шкідливого впливу на організм людини локально та в цілому. У випадку відкритої рани у військовослужбовця, отриманої під час виконання завдань, склад герметично пошкодженого предмету не повинен наносити тяжких наслідків для життя та здоров'я користувача при попаданні всередину травмованої частини тіла. Після використання предмету та його утилізації, він не повинен чинити шкідливого впливу на навколишнє природне середовище.

Безпека використання предмета гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення предмета, або на предмет у цілому.

Засоби індивідуального обігріву не повинні чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

Засоби індивідуального обігріву повинні відповідати медичним вимогам безпеки для здоров'я та життя людини згідно з чинним законодавством України.

3.3. Правила приймання

Приймання предметів здійснюється згідно з вимогами цієї ТС Міноборони, договору про закупівлю, укладеним між замовником та постачальником (виробником), вимог наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 (зі змінами).

Сировина та матеріали, що використовуються для виготовлення предметів, мають відповідати вимогам цієї ТС Міноборони і мати висновок державної санітарно – епідеміологічної експертизи, виданий центральним органом виконавчої влади в сфері охорони здоров'я.

На етапі здійснення заходів приймального контролю виробнику (постачальнику) пропонується надавати органу військового управління, який буде здійснювати заходи приймального контролю, оригінали всіх необхідних документів, що підтверджують якість та безпечність предмета.

Виробник (постачальник) зобов'язаний отримати та надати позитивний висновок санітарно-епідеміологічної експертизи на сировину та матеріали, з яких виготовляються засоби індивідуального обігріву, або на виріб в цілому. Висновок,

що засіб індивідуального обігріву відповідає медичним вимогам безпеки для здоров'я та життя людини. Висновок, що засіб індивідуального обігріву не чинить шкідливого впливу на організм людини та навколишнє середовище.

3.4. Методи контролю за якістю

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

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета 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 встановлені результати будуть зазначені у визначених цією ТС Міноборони одиницях вимірювання.

3.5. Умови транспортування та зберігання

Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту і забезпечують їх зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів (опадів) дії прямих сонячних променів та агресивних середовищ.

Зберігання предметів здійснюється у складських вентильованих приміщеннях, захищених від прямого потрапляння прямих сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин та чинників що можуть пошкодити пакування (гострі предмети), в тарі виробника.

Предмети у складських приміщеннях зберігаються на стелажах на відстані не менше ніж 1,0 м від опалювальних пристроїв, 0,5 м від електричних ламп і стін, 0,2 м від підлоги. Проходи між стелажми повинні бути не менше ніж 0,5 м.

Примітка. За вимогою замовника предмети можуть бути розміщені та доставлені до пункту приймання на палетах (ДСТУ EN 15635 п. 8.2.2).

3.6. Гарантії постачальника (виробника)

Гарантійний строк експлуатації предмета становить не менше тривалості дії годин, які заявлені виробником з моменту початку його використання. Постачальник (виробник) гарантує відповідність предмета вимогам цієї ТС Міноборони, збереження його основних технічних та якісних характеристик за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк зберігання предмета – два роки від дати виготовлення за умови дотримання вимог транспортування та зберігання.

Керівник розробки:

Начальник відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України


Юрій ОЛІЙНИК

Старший офіцер відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

підполковник


Леся ШАПІНА

Перевірив (в частині правильності застосування стандартів):

Начальник відділу стандартизації Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

підполковник


Андрій ЯРОХНО