

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Командування
Сил логістики Збройних Сил
України
полковник



Геннадій БІЖАН

“31” 10 2024р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
підполковник



Максим КАЙОЛА

“31” 10 2024 р

**ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ**

КЕПІ БОЙОВЕ (КАШКЕТ ПОЛЬОВИЙ) (ТИП 2)

ТО А01ХJ.30099-100:2024

Дата надання чинності 31.10.2024 р
Центральне управління розвитку
матеріального забезпечення
зареєстровано 31.10.2024 р
за № МО/00096/ТО

РОЗРОБЛЕНО

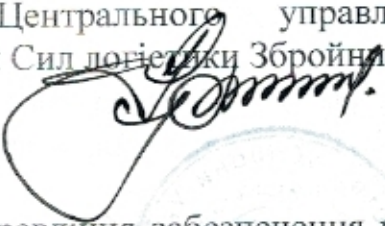
Начальник управління розвитку речового
забезпечення Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
полковник

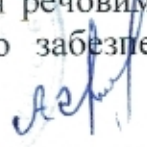
Сергій ЩЕБЕЦЬ

“31” 10 2024 р.

ПОГОДЖЕНО

“в частині, що стосується проведення військово-дослідних випробувань”

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  Олексій ЧЕХОВСЬКИЙ

ТВО начальника відділу організації постачання речового майна управління
забезпечення речовим майном Центрального управління речового забезпечення
Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України
полковник  Андрій ФЕДОРЧЕНКО

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку матеріального забезпечення.

Розробники: **Д. Коношевич** (керівник розробки), **К. Тарасова** (розробник), **О. Сингаївська** (перевірив в частині правильності застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічного опису на дослідну партію:

“Технічний опис на дослідну партію “Кепі бойове (кашкет польовий) (Тип 2)” ТО А01ХJ. 30099-100:2024”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Кепі бойове (кашкет польовий) (Тип 2)” ТО А01ХJ. 30099-100:2024”.

IV. Затверджено “31” 10 2024 року.

Введено в дію “31” 10 2024 року.

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВПР 01.002.003-2014 (01): 30099 Кепі бойове (Cap, hot weather).

VI. Цей технічний опис на дослідну партію використовується в 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. Цей технічний опис на дослідну партію не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і поширений організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

ВСТУП.....	4
1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ	4
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ	5
3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА.....	5
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	5
3.2. Вимоги безпеки.....	8
3.3. Методи контролю за якістю.....	8
3.4. Умови транспортування та зберігання.....	8
3.5. Гарантії виробника	9
Додаток 1 Орієнтовний зовнішній вигляд предмета.....	10

ВСТУП

Цей технічний опис (далі – ТО Міноборони) на дослідну партію розроблено з метою встановлення вимог до кепі бойового (кашкета польового) (Тип 2) (далі – предмет).

Предмет входить до складу бойового єдиного комплекту та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України та Державної спеціальної служби транспорту у якості основного польового однострою для військовослужбовців. Цей ТО Міноборони поширюється, як на предмет в цілому, так і на його складові частини та матеріали.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка документа	Назва
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)
ДСТУ ISO 9073-1:2008	Матеріали текстильні. Методи випробування нетканих матеріалів. Частина 1. Метод визначення поверхневої густини (ISO 9073-1:1989, IDT)
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)
ДСТУ EN 29073-1:2018 (EN 29073-1:1992, IDT)	Матеріали текстильні. Методи випробування нетканих матеріалів. Частина 1. Визначення поверхневої щільності
ДСТУ EN ISO 3758:2022 (EN ISO 3758:2012, IDT; ISO 3758:2012, IDT)	Текстиль. Код маркування догляду за допомогою символів
ТС А01XJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”
ТС А01XJ.32412-093:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібка текстильна”
ТУ У 13.2-00034022-024:2015 (зі сповіщенням про зміни № 3)	Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верху форменого та спеціального одягу

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання у цьому ТО Міноборони, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів.

Якщо документ або методика, на які є посилання у цьому ТО 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 цьому ТО Міноборони умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

Цей ТО Міноборони розроблено з метою отримання оцінки предмету щодо його ергономічних властивостей та встановлення вимог до предмета.

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 цього ТО Міноборони.

Предмет виготовляють без поділу на ґатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до предметів першого ґатунку.

3.1.1. Конструкція та зовнішній вигляд

Предмет складається з козирка, п'яти або шести клинів: переднього (передніх), бокових та задніх, пат і обшивки по нижньому внутрішньому краю.

Передній клин продубльований матеріалом прокладковим з регулярним цятковим клейовим покриттям для формостійкості конструкції. Якщо предмет з одним переднім клином, на ньому утворюється виточка зверху. Після зшивання задніх клинів, у нижній їх частині утворюється аркоподібний потиличний отвір. По краям отвору, з правої та лівої сторони, вшиваються пати, призначені для регулювання та фіксації предмета по обхвату голови за допомогою застібки текстильної. Аркоподібний отвір та шви зшивання клинів з внутрішньої сторони оброблені косою бейкою з основного матеріалу, швом упідгин із закритими зрізами. Місце з'єднання усіх клинів, у верхній частині предмета зафіксовано ґудзиком металевим обшитим тканиною.

Козирок, довжиною $(7,0 \pm 0,5)$ см, складається з верхньої і нижньої деталі з основного матеріалу та з ущільнювачем між ними.

Обшивку предмета посилено прокладкою з нетканого поліефірного полотна, настроєною вздовж обшивки.

Бокові та задні клини предмета мають кругові вентиляційні отвори на кожному з клинів.

Орієнтовний зовнішній вигляд предмета наведено в додатку 1.

3.1.2. Розміри предмета

Предмет повинен виготовлятися у розмірах, вказаних в таблиці 1.

Таблиця 1 – Розміри предмета

Умовне позначення розміру	S			M			L		
Обхват голови	54	55	56	57	58	59	60	61	62
Примітка. Предмет інших розмірів може виготовлятися за вимогою замовника.									

3.1.3. Вимоги до матеріалів

3.1.3.1. Протягом всього строку експлуатації предмет має бути стійким до впливу зовнішніх факторів, а також зберігати задовільний зовнішній вигляд без суттєвих змін початкової форми. Предмет повинен забезпечувати простий і легкий його догляд та обслуговування.

Предмет рекомендовано виготовляти з матеріалів і фурнітури, перелік яких наведено у таблиці 2.

Таблиця 2 – Перелік та призначення матеріалів та фурнітури, з яких рекомендується виготовляти предмет

№ з/п	Назва матеріалу та фурнітури	Вимоги	Призначення матеріалу, фурнітури
1.	Тканина бавовняна або змішана	п. 3.1.3.2	Основний матеріал
2.	Застібка текстильна	п. 3.1.3.3	Для фіксації деталей виробу
3.	Матеріал прокладковий з регулярним цятковим клейовим покриттям	п. 3.1.3.4	Для формостійкості
4.	Нитки швейні	п. 3.1.3.5	Для виготовлення предмета

3.1.3.2. Тканина бавовняна або змішана

Основним матеріалом предмета є тканина бавовняна або змішана, гладкофарбована або набивна, що відповідає вимогам ТУ У 13.2-00034022-024:2015 повідомлення про зміни № 3. Тип та клас тканини визначається замовником та відображається у позначені предмета при замовленні.

3.1.3.3. Застібка текстильна

При виготовленні предмета застосовуються застібки текстильні тип 1, які за показниками якості повинні відповідати вимогам, зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Застібка текстильна” ТС А01ХJ.32412-093:2018 (01), виключаючи пункти 10.4 та 11 таблиці 2.

3.1.3.4. Матеріал прокладковий з регулярним цятковим клейовим покриттям

Для дублювання використовується тканий або нетканий прокладковий матеріал з регулярним клейовим цятковим покриттям, поверхневою густиною не менше 120 гр/м², згідно з ДСТУ EN 12127 (для тканих) та ДСТУ ISO 9073-1 або ДСТУ EN 29073-1 (для нетканих).

3.1.3.5. Нитки швейні

При виготовленні предмета застосовуються нитки швейні, які за показниками якості повинні відповідати вимогам технічної специфікації Міністерства оборони України “Нитки швейні” ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01).

3.1.3.5. За згодою розробника, при виготовленні предмета допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у пунктах 3.1.3.1 – 3.1.3.4. цього ТО Міноборони. Для покращення предмета допускається використання додаткових матеріалів та фурнітури.

3.1.3.6. Всі елементи предмета в тон основного кольору або знаходяться в його кольоровій гамі.

3.1.4. Вимоги до пакування та маркування

3.1.4.1. Маркування

Для маркування готового предмета застосовуються етикетка білого кольору. Інформація, що міститься на етикетці, повинна бути чіткою та розбірливою протягом усього строку експлуатації, нанесена державною мовою, методом друку, стійкою фарбою чорного кольору, що не осипається.

3.1.4.2. Етикетка

Етикетка з маркуванням повинна бути виготовлена із стійких до зносу стрічок з поверхневою щільністю не менше 50 г/м². Етикетка вшивається або нашивається в зручному місці для уникнення дискомфорту. Дозволяється кріпити етикетку в складеному навпіл вигляді.

Етикетка повинна містити таку інформацію:

назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цього ТО Міноборони);

емблема Збройних Сил України;

розмір предмета;

сировинний склад;

назва підприємства-виробника, країна виробництва;

пусте поле для підпису;

напис “ДОСЛІДНИЙ ЗРАЗОК”;

маркування символами щодо догляду (згідно з ДСТУ ISO 3758, ДСТУ EN ISO 3758);

інша інформація, яку повинен знати кожен користувач.

3.1.4.3. 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.

Предмет повинен пакуватися в індивідуальний пакет із поліетиленової плівки. Пакет закривається в будь-який спосіб, що забезпечує збереження предмета під час транспортування та зберігання.

3.2. Вимоги безпеки

Предмет повинен відповідати медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини, згідно з чинним законодавством України.

3.3. Методи контролю за якістю

Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог, визначених у цьому ТО Міноборони.

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цього ТО 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 цим ТО Міноборони одиницях вимірювань.

3.4. Умови транспортування та зберігання

Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту та забезпечують зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

Предмети зберігають в сухих, чистих, добре вентильованих складських приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин при температурі від +5°C до +25°C і відносній вологості повітря від 60% до 65%.

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

3.5. Гарантії виробника

Гарантійний строк експлуатації предмета становить не менше одного року. Постачальник (виробник) гарантує відповідність предмета вимогам цього ТО Міноборони, збереження його основних технічних та якісних характеристик за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк зберігання предмета становить п'ять років від дати виготовлення за умови дотримання вимог транспортування та зберігання.

Орієнтовний зовнішній вигляд предмета

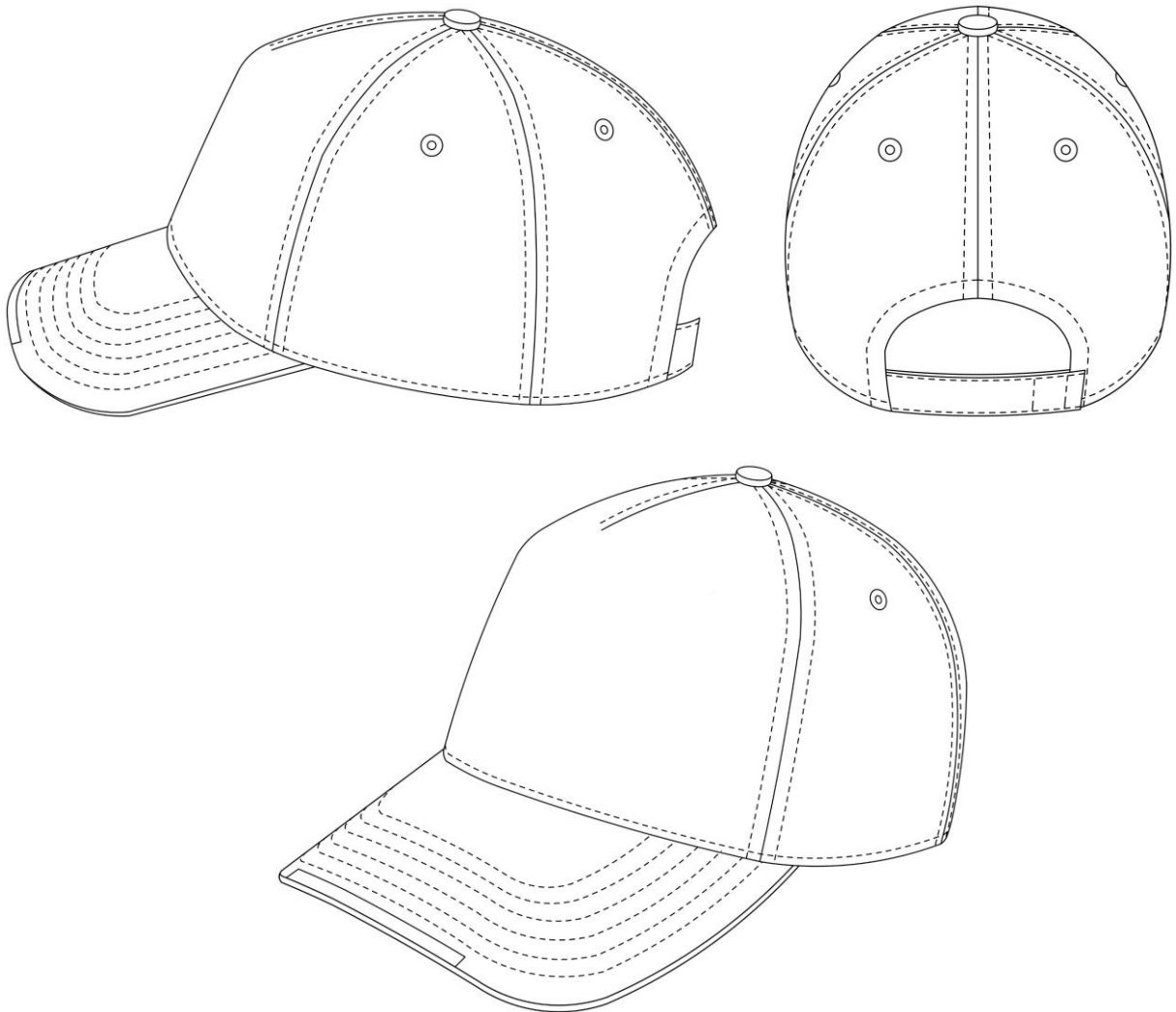


Рисунок Д1.1 – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета

Керівник розробки:

Заступник начальника управління розвитку речового забезпечення - начальник відділу розвитку військової форми одягу Центрального управління розвитку матеріального забезпечення

полковник



Дмитро КОНОШЕВИЧ

Розробники:

Головний спеціаліст відділу розвитку військової форми одягу управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення



Катерина ТАРАСОВА

Перевірив (в частині правильності застосування стандартів):

Головний спеціаліст відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення



Ольга СИНГАЇВСЬКА