

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Г.В. о. начальника Тилу Командування
Сил логістики Збройних Сил України
полковник

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення
Збройних Сил України
підполковник

Олег МАТВИЄНКО

Роман КОЗУЛІН

“18” 09 2021 р.

“22” 09 2021 р.

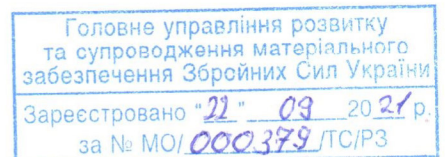
ЧОХОЛ ДО ФЛЯГИ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ПОЛЬОВОЇ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТИ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.21364-297:2021 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 22.09.2021



ПОГОДЖЕНО

РОЗРОБЛЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Центрального управління
контролю якості
полковник

Начальник управління розвитку
речового майна Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення
Збройних Сил України
підполковник

Олександр ФІДИНА

Віталій РЯБОВ

“21” 09 2021 р.

“16” 09 2021 р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України.

Розробники: **В. Білан, Л. Шапіна** (перевірила в частині пункту 3.1.4), **Ж. Ковган** (перевірила в частині правильності застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Чохол до фляги індивідуальної польової” ТС А01ХJ.21364-297:2021 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“ Чохол до фляги індивідуальної польової Вид Х, ТС А01ХJ.21364-297:2021 (01)”, де “Х” – колір предмета відповідно до пункту 3.1.2 цієї технічної специфікації Міністерства оборони України.

IV. Затверджено “ 22 ” 09 2021 року.

Введено в дію “ 22 ” 09 2021 року.

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВГР 01.002.003-2014 (01): 21364 “Чохол до фляги для води. Cover, water canteen”.

VI. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України застосовується 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.....	6
3. Вимоги до предмета.....	6
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	6
3.1.1. Технічні вимоги.....	6
3.1.2. Види предмета.....	6
3.1.3. Розміри предмета.....	7
3.1.4. Опис зовнішнього вигляду.....	7
3.1.5. Вимоги до матеріалів.....	7
3.1.6. Технологічні вимоги.....	10
3.2. Вимоги безпеки.....	10
3.3. Правила приймання.....	10
3.4. Методи контролю за якістю.....	10
3.5. Вимоги до маркування.....	11
3.6. Вимоги до пакування.....	12
3.7. Умови транспортування та зберігання.....	12
3.8. Гарантії виробника (постачальника).....	12
Додаток 1 Орієнтовний зовнішній вигляд предмета.....	13
Додаток 2 Бібліографія.....	17

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) поширюється на чохол до фляги індивідуальної польової для військовослужбовців Збройних Сил України (далі – предмет), а також на матеріали, з яких він виготовлений.

Предмет входить до складу бойового єдиного комплекту (БЄК) військовослужбовців Збройних Сил України та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів.

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	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя (ISO 105-X12:2001, IDT)
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)
ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробовування текстильних матеріалів (ISO 6330:1984, IDT; ГОСТ ИСО 6330-2002, IDT)
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначання зміни лінійних розмірів після прання та сушіння (ISO 5077:1984, IDT)
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід (ISO 14184-1:1998, IDT)
ДСТУ 3402-96 (ГОСТ 30454-97)	Шнури плетені. Загальні технічні умови
ДСТУ ISO 9237:2003	Текстиль. Тканини. Визначання повітропроникності (ISO 9237:1995, IDT)

Познака документа	Назва
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ТС A01XJ.06908-098:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Тканина поліамідна”
ТС A01XJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”

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. Технічні 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 та зразку-еталону.

Предмет виготовляється без поділу на ґатунки, при цьому він повинен відповідати вимогам, що пред’являються до предметів першого ґатунку.

3.1.2. Види предмета

Предмет виготовляється в п’яти видах, які відрізняються один від одного кольором тканини верху. Види предмета визначені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Види предмета

Вид предмета	Назва кольору тканини верху
Вид 1	Olive green
Вид 2	Coyote
Вид 3	маскувальний малюнок ММ – 14
Вид 4	маскувальний малюнок Varan ЗСУ
Вид 5	маскувальний малюнок ММ – 16 Ф

Примітка 1. Відхилення кольорів дозволяються лише за погодженням із замовником.

Примітка 2. Предмети інших кольорів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

Примітка 3. Відповідність кольору матеріалу верху визначається згідно із затвердженими зразками кольорів та колориметричних характеристик.

3.1.3. Розміри предмета

Предмет за розмірами повинен відповідати додатку 1. Допустиме відхилення за основними розмірами ± 2 мм.

3.1.4. Опис зовнішнього вигляду

3.1.4.1. За конструкцією предмет є сумкою з єдиним основним відділенням, що зображений на рисунках Д1.1 – Д1.4 додатка 1.

3.1.4.2. Предмет складається з денця овальної форми, передньої та задньої стінок.

3.1.4.3. Предмет закривається за допомогою двох клапанів та двох еластичних шнурів з подальшою фіксацією за допомогою застібки.

3.1.4.4. Для створення термобар'єра з внутрішньої сторони предмет обшитий гладкопофарбованим трикотажним начісним полотном типу "фліс".

3.1.4.5. На передній стінці зсередини, між зовнішнім та внутрішнім матеріалом предмета встановлено пластикову деталь шириною (30 ± 2) мм.

3.1.4.6. Конструкція має передбачати можливість носіння предмета на ремені користувача, а також можливість розміщення на спорядженні за допомогою чарунок та фіксаторів системи типу MOLLE.

3.1.4.7. Для формування фіксаторів, текстильна стрічка складається у два шари, а між ними додається шар з термопластичного матеріалу, що підсилює жорсткість конструкції. На кінцях фіксаторів та на нижній частині тильної сторони, співвісно розміщені металеві застібки типу "кнопка".

3.1.4.8. Усі зовнішні відкриті зрізи предмету оброблені оздоблювальною текстильною стрічкою.

3.1.4.9. На денці розташовано дренажний отвір, обладнаний люверсом.

3.1.4.10. Усі елементи зовнішнього та внутрішнього шарів мають тон основного кольору або знаходяться в його кольоровій гаммі.

3.1.4.11. Усі металеві елементи мають фарбування без глянцевого блиску в кольоровій гамі основного кольору.

Примітка: Дозволяються незначні зміни у конструкції та методах обробки, що можуть покращити якість готового предмета, за погодженням із розробником.

3.1.5. Вимоги до матеріалів

3.1.5.1. Для виготовлення предмета застосовуються матеріали згідно з таблицею 2.

Таблиця 2 – Основні матеріали

Назва матеріалу	Нормативна документація
Тканина поліамідна	Пп. 3.1.5.2
Гладкопофарбоване трикотажне начісне полотно типу “фліс”	Пп. 3.1.5.3
Тасьма текстильна кольору, який гармонує з кольором основної тканини, шириною (25 ± 2) мм	Пп. 3.1.5.4
Люверс	Пп. 3.1.5.5
Застібка-кнопка кільцевого типу (“О”-подібні)	Пп. 3.1.5.6
Шнур еластичний кольору, який гармонує з кольором основної тканини	Пп. 3.1.5.7
Застібка пластмасова кольору, який гармонує з кольором основної тканини	Пп. 3.1.5.8
Металева заклепка (джинсовий гудзик)	Пп. 3.1.5.9
Нитки швейні	Пп. 3.1.5.10

Примітка. Дозволяється використовувати інші матеріали та фурнітуру, що можуть покращити якість готового предмета, за погодженням із розробником.

3.1.5.2. Для виготовлення предмета застосовують тканину поліамідну, яка за показниками якості повинна відповідати вимогам, наведеним у ТС Міноборони “Тканина поліамідна” ТС А01ХJ.06908-098:2018 (01) для Тип 1.

3.1.5.3. Гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу “фліс”, який гармонує з кольором основної тканини, що повинен відповідати показникам якості, наведеним у таблиці 3.

Таблиця 3 – Вимоги до полотна типу “фліс”

№ з/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показника	Нормативна документація
1	2	3	4	5
1.	Склад сировини: поліестер	%	100	ДСТУ 4057
2.	Поверхнева густина	г/м ²	250 ± 20	ДСТУ EN 12127
3.	Розривальне зусилля по довжині (за петельним стовпчиками), не менше	Н	300	Згідно з [1] додатка 2
4.	Зміна лінійних розмірів по довжині (за петельними стовпчиками) та по ширині (за петельними рядками) після 3 циклів прання та сушіння (пральна машина тип А, процедура прання 6M ^h , процедура сушіння F), не більше	%	5	ДСТУ ISO 5077, ДСТУ ISO 6330

Продовження таблиці 3

1	2	3	4	5
5.	Повітропроникність, не менше	дм ³ /(м ² с)	450	ДСТУ ISO 9237
6.	Гігроскопічність, не більше	%	2	Згідно з [3] додатка 2
7.	Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мкг/г	75	ДСТУ ISO 14184-1
8.	Сумарний тепловий опір, не менше	м ² С°/Вт	0,25	Згідно з [2] додатка 2
9.	Ступінь тривкості пофарбування до фізико-хімічних впливів:			
	до дії сухого тертя, не менше	бали	4	ДСТУ ISO 105-X12
	до дії мокрого тертя, не менше	бали	3	ДСТУ ISO 105-X12

3.1.5.4. Тасьма текстильна має відповідати показникам якості, що наведені у таблиці 4.

Таблиця 4 – Показники якості тасьми текстильної

№ з/п	Назва показника	Одиниці виміру	Значення	Нормативна документація
1.	Сировинний склад: поліамід	%	100	ДСТУ 4057
2.	Ширина	мм	25 ± 2	
3.	Розривне навантаження, не менше	Н	3000	ДСТУ 2038
4.	Стійкість пофарбування:			
	до дії сухого тертя	бали	≥3	ДСТУ ISO 105-X12
	до дії мокрого тертя	бали	≥3	

3.1.5.5. Люверс дренажного отвору з напиленням кольору, який гармонує з кольором основної тканини та має внутрішній діаметр від 6 мм до 8 мм.

3.1.5.6. Застібки-кнопки кільцевого типу (“О” – подібні), що використовуються у предметі для кріплень фіксаторів MOLLE, мають фарбування без глянцевого блиску в кольоровій гамі основного кольору.

3.1.5.7. Шнур еластичний повинен гармонувати з кольором матеріалу верху, діаметром (4 ± 1) мм.

3.1.5.8. Застібка пластмасова шириною 40 мм, яка використовується у предметі повинна бути виготовлена з поліаміду (нейлон 6/6.6), кольору, який гармонує з кольором основної тканини.

3.1.5.9. Металеві заклепки (джинсовий гудзик) для фіксації застібки-пряжки мають зовнішній діаметр ніжки – (8 ± 1) мм, зовнішній діаметр (шляпки) – (13 ± 2) мм, висоту ніжки над основою – (7 ± 2) мм та бути співставними з отворами застібки пластмасової.

3.1.5.10. Нитки швейні кольору, який гармонує з кольором матеріалу верху, що використовуються при виготовленні предмета, повинні відповідати вимогам якості, наведеним у ТС Міноборони “Нитки швейні” ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01) для Тип 1 Вид 4, Тип 5 Вид 2, Тип 6 Вид 1.

3.1.5.11. При погодженні з розробником дозволяється застосовувати інші матеріали, по якості не нижче наведених у цій ТС Міноборони.

3.1.5.12. Усі елементи предмета мають тон основного кольору або знаходяться в його кольоровій гамі.

3.1.6. Технологічні вимоги

3.1.6.1. Предмет виготовляють відповідно до вимог цієї ТС Міноборони.

3.1.6.2. У готових предметах кінці ниток оброблюють термічним способом.

3.1.6.3. Усі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотним стібком.

3.1.6.4. За умови узгодження з розробником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду та параметрів предмета.

3.2. Вимоги безпеки

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.

Предмет не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

3.3. Правила приймання

Приймання предмета здійснюється відповідно до вимог цієї ТС Міноборони, наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, вимог договору про закупівлю.

3.4. Методи контролю за якістю

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

За погодженням з розробником дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї ТС Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність, за зіставними (аналогічними) методами контролю якості предмета, передбаченими в національних або міжнародних стандартах.

3.5. Вимоги до маркування

3.5.1. Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

3.5.2. Для маркування готового предмета повинні застосовуватися:
етикетка предмета;
пакувальний лист (для групи предметів, спакованих у споживчу тару).

3.5.3. Етикетка предмета містить таку інформацію:
назва предмета;
вид предмета;
ННН (номенклатурний номер НАТО);
номер договору/контракту МОУ, дата у форматі – дд.мм.рррр;
назва виробника, країна виробництва;
назва постачальника, країна виробництва (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);
напис “ВЛАСНІСТЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ. НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

Примітка. За згодою постачальника та замовника маркування може доповнюватися додатковою інформацією про предмет.

3.5.4. Етикетка предмета кольору, який гармонує з кольором основного матеріалу предмета. Написи на етикетці повинні бути чорного кольору (на етикетці чорного кольору написи білого кольору). Інформація, що міститься на етикетці предмета, повинна легко читатись протягом усього строку експлуатації предмета. Етикетка повинна бути виготовлена зі стійкого до зносу поліестерового або поліамідного матеріалу з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м².

3.5.5. Пакувальний лист повинен бути виготовлений з картону білого кольору та містити таку інформацію:

назва предмета;
вид предмета;
кількість предметів;
номер договору/контракту МОУ, дата у форматі – дд. мм. рррр;
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);
напис “ВЛАСНІСТЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ. НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

3.5.6. Місце пришивання етикетки предмета наведено на рис Д1.3 додатка 1.

3.5.7. Знаки маркування повинні бути чіткими, незмивними та такими, що не змінюють колір в умовах експлуатації.

3.5.8. Інформація на етикетках та у пакувальному листі повинна бути надрукована державною мовою.

3.6. Вимоги до пакування

Для пакування предмета застосовують транспортну тару.

Кожен предмет повинен пакуватись в пакет із поліетиленової плівки. Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження предмета під час транспортування та зберігання.

Група предметів по 50 одиниць повинна пакуватись в окрему картонну упаковку з відповідним позначенням інформації, що зазначена на пакувальному листі. До кожної картонної упаковки вкладається пакувальний лист.

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

Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

3.7. 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 та агресивних середовищ.

Зберігання предметів здійснюється у складських сухих, чистих, добре вентильованих приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин.

Предмети зберігаються на стелажах або дерев'яних настилах штабелями максимальною висотою 4,5 м.

3.8. Гарантії виробника (постачальника)

Виробник (постачальник) гарантує відповідність якості предмета вимогам цієї ТС Міноборони за умови дотримання правил транспортування та зберігання протягом п'яти років з дати випуску продукції, протягом трьох років – з дати початку експлуатації.

За згодою виробника (постачальника) та замовника можлива зміна правил обчислювання гарантійних строків у договорі про закупівлю.

Орієнтовний зовнішній вигляд предмета

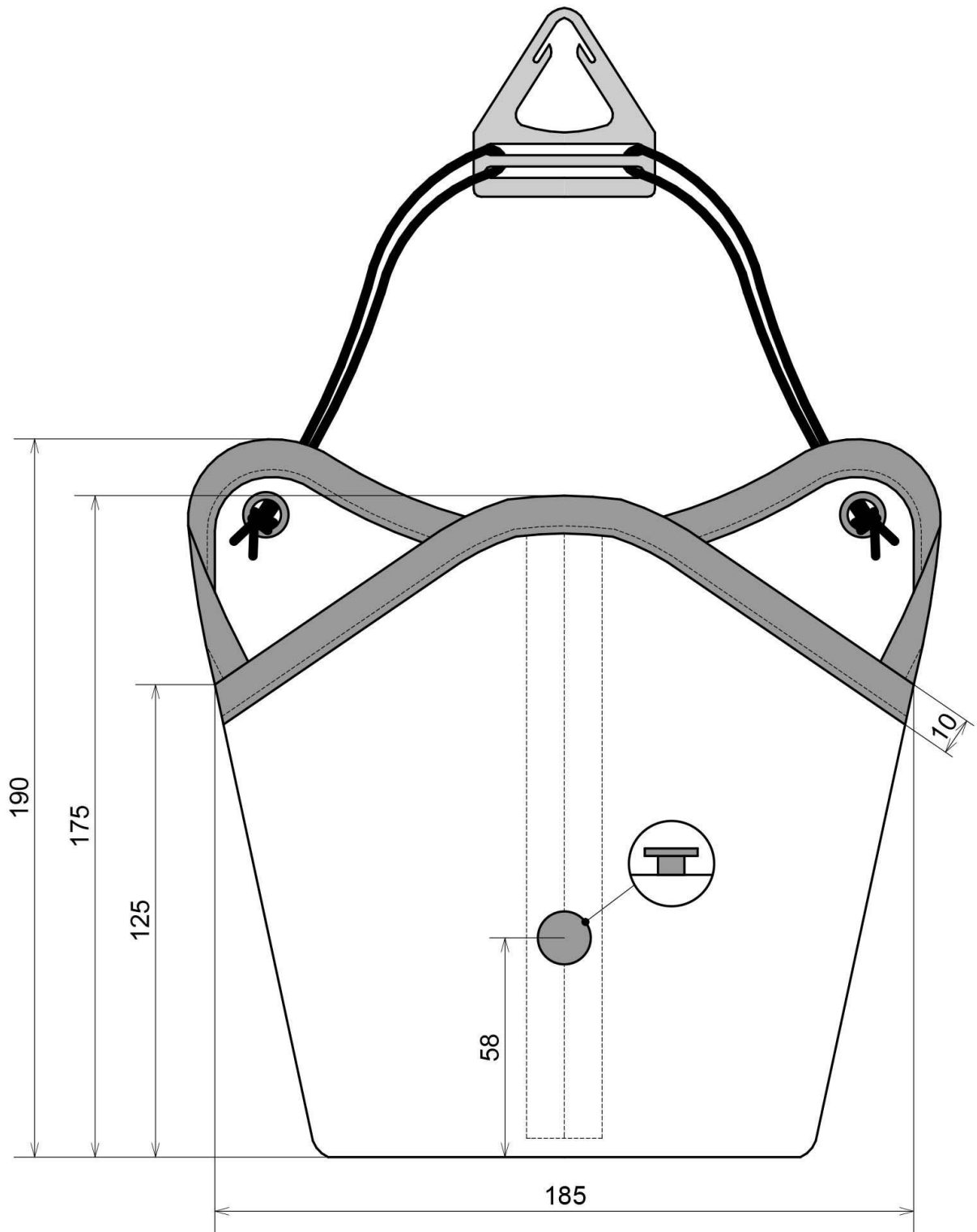


Рисунок Д1.1 – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета

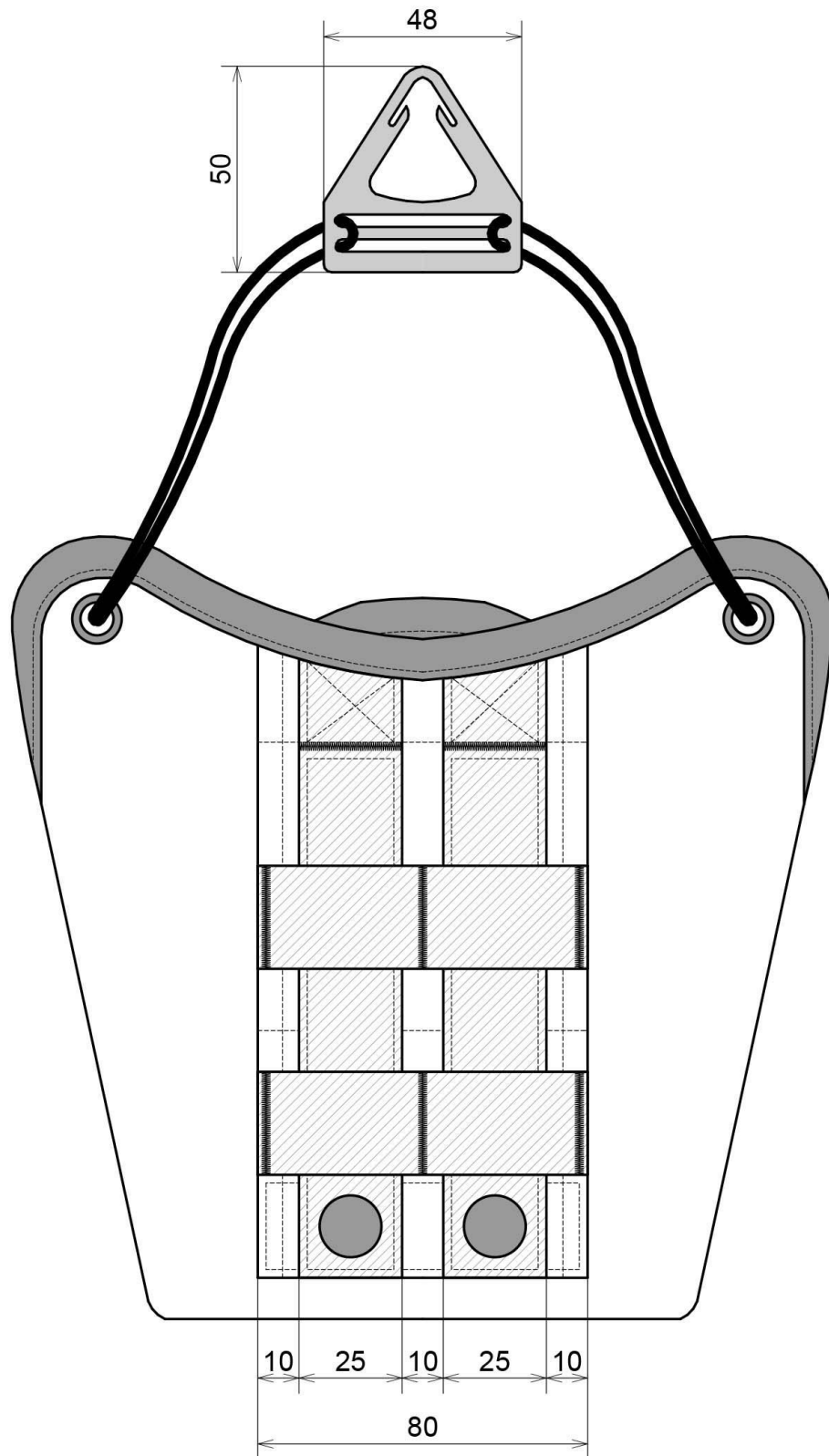


Рисунок Д1.2 – Орієнтовний зовнішній вигляд

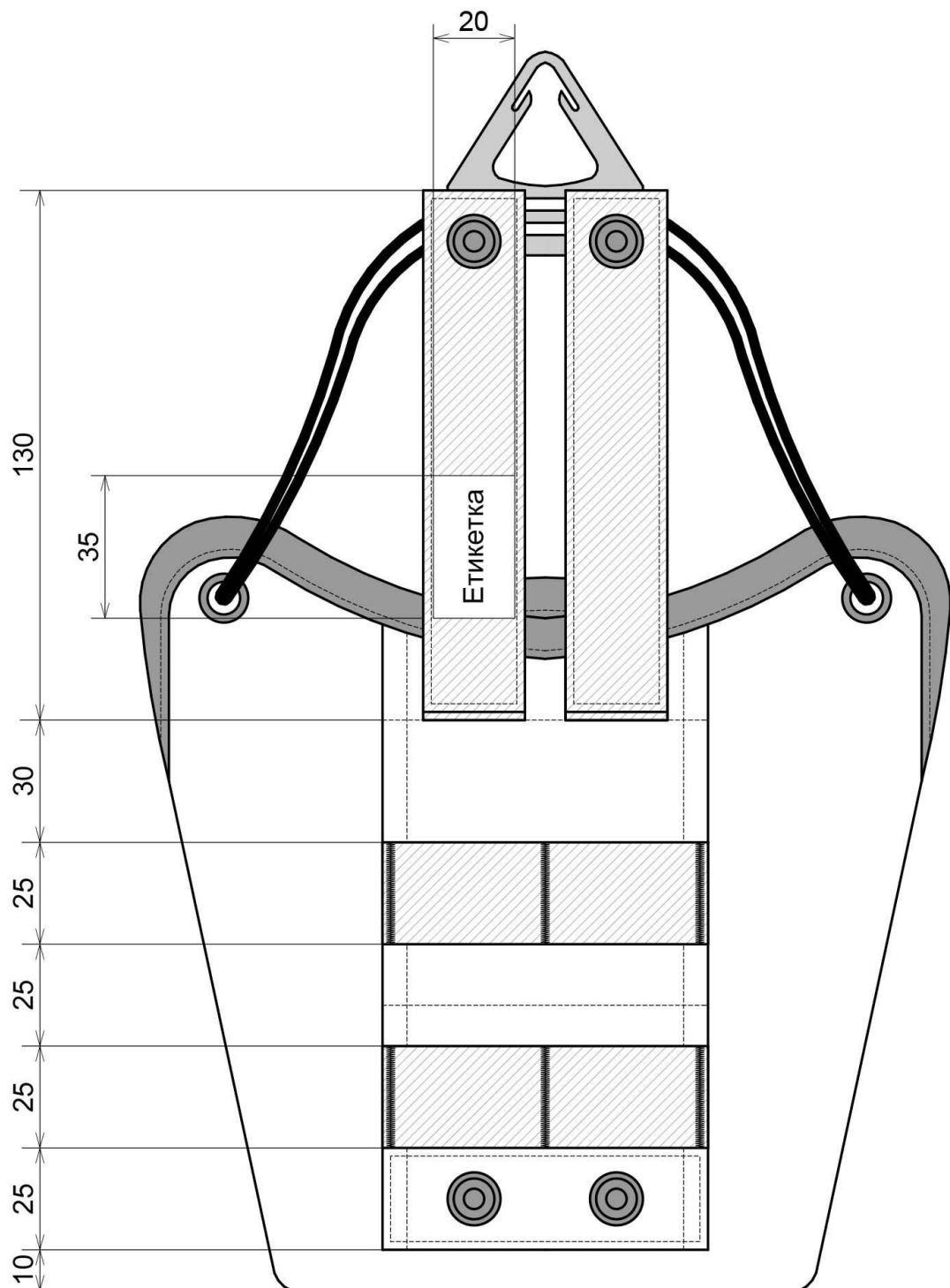
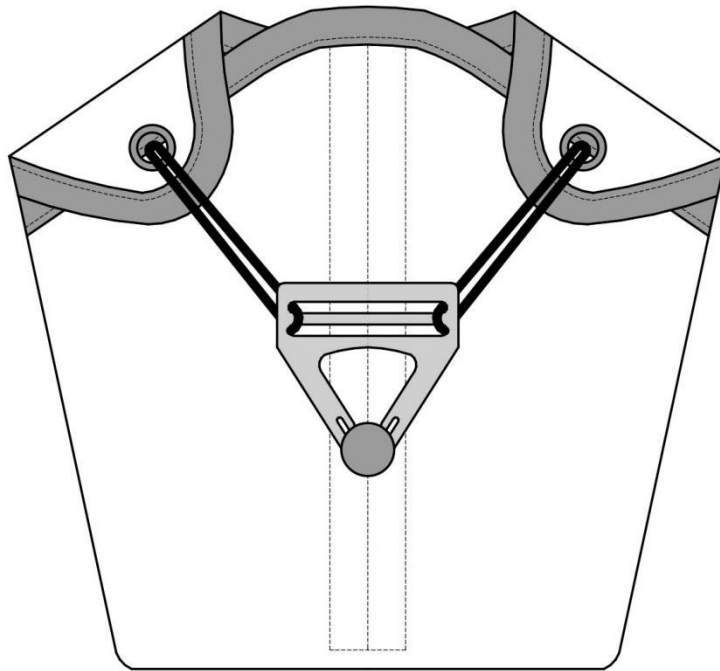


Рисунок Д1.3 – Орієнтовний зовнішній вигляд



Вид знизу

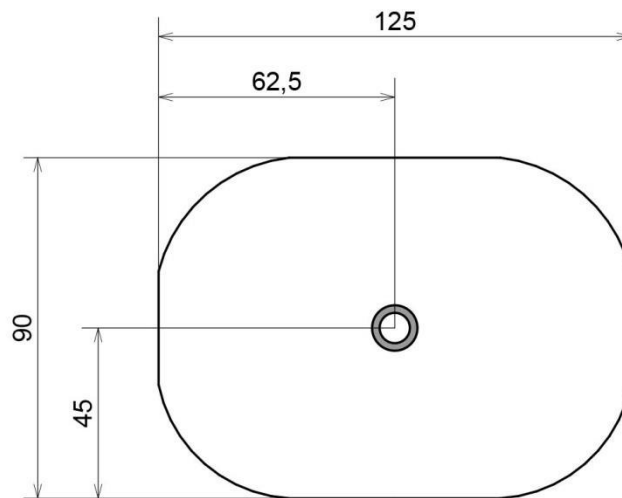


Рисунок Д1.4 – Орієнтовний зовнішній вигляд

Додаток 2
до пункту 3.1.5

Бібліографія

1. ГОСТ 8847-85 “Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных”
2. ГОСТ 20489-75 “Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления”
3. ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81) “Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), ИДТ)”