

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Командування
Сил логістики Збройних Сил
України
бригадний генерал



Сергій БУЛАВКО

“25” 12 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центрального управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
полковник



Володимир НАУМЧИК

“12” 12 2023 р.

БЛІЗНА НАТІЛЬНА ДЕМІСЕЗОННА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ НА ПРЕДМЕТ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01XJ.80759-498:2023 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 26.12.2023

Центрально управління розвитку
та супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
Зареєстровано 26 12 2023 р.
за № МО/ 000 531 /ТС/РЗ

ПОГОДЖЕНО

в частині правил приймання

Начальник Центрального управління
контролю якості
полковник

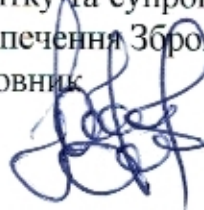


Ігор ЛЕЩЕНКО

“25” 12 2023 р.

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку речового
забезпечення Центрального управління
розвитку та супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
полковник




Юліан ЖИГАДЛЮ

“10” 12 2023 р.

ПОГОДЖЕНО

“в частині, що стосується назви предмета та зовнішнього вигляду”

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

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника управління забезпечення
речовим майном – заступника начальника 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 за результатами перегляду, на заміну технічних умов “Сорочка та кальсони демісезонні – СД, КД” ТУ У 14.1-00034022-150:2016, повідомлення про зміни № 2.

Розробники: **Т. Кучер** (керівник розробки), **К. Тарасова**, **О. Сингаївська** (розробники), **А. Ярошно** (перевірив в частині правильності застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Білизна натільна демісезонна” ТС А01ХJ.80759-498:2023 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Білизна натільна демісезонна, вид Х ТС А01ХJ.80759-498:2023 (01)”, де “Х” – вид предмета відповідно до підпункту 3.1.4 цієї технічної специфікації Міністерства оборони України.

Додатково може бути зазначена інша інформація про предмет.

IV. Затверджено “___” _____ 2023 року.

Введено в дію “___” _____ 2023 року.

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 80759 Нижня білизна для захисту тіла (Underwear, body protective).

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.....	8
3. ВИМОГИ ДО КОМПЛЕКТУ.....	8
3.1. Технічні та якісні характеристики	8
3.2. Вимоги безпеки.....	15
3.3. Правила приймання.....	16
3.4. Методи контролю за якістю.....	16
3.5. Умови транспортування та зберігання.....	16
3.6. Гарантії постачальника (виробника)	16
Додаток 1 Зовнішній вигляд комплекту	17
Додаток 2 Специфікація деталей комплекту	19
Додаток 3 Лінійні виміри комплекту	21
Додаток 4 Вимоги до логотипу	24
Додаток 5 Орієнтовний зовнішній вигляд піктограми.....	26
Додаток 6 Позначення розмірів НАТО	27
Додаток 7 Бібліографія	28

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) поширюється на білизну натільну демісезонну (далі – комплект), а також на її складові частини та матеріали.

Комплект входить до складу бойового єдиного комплекту військовослужбовців Збройних Сил України та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України та Державної спеціальної служби транспорту. Комплект призначений для експлуатації в теплу пору року для утеплення торсу та нижніх кінцівок, забезпечує вивід вологи з поверхні тіла назовні.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

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 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ДСТУ ГОСТ ІСО 3759:2004	Матеріали текстильні. Підготовлення, нанесення міток і вимірювання проб текстильних матеріалів та одягу під час випробування для визначення змін лінійних розмірів
ДСТУ ISO 105-A02:2005	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А02. Сіра шкала для оцінювання зміни кольору
ДСТУ ISO 105-A03:2005	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А03. Сіра шкала для оцінювання фарбовання.
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина С06. Метод визначення тривкості фарбовання до прання в домашніх умовах і пральнях.
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина Е04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту.
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина Х12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду

Позначка документа	Назва
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначання зміни лінійних розмірів після прання та сушіння
ДСТУ ISO 6330-2001/ ГОСТ ИСО 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробування текстильних матеріалів
ДСТУ ISO 9237:2003	Текстиль. Тканини. Визначання повітропроникності
ДСТУ ISO 12947-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартиндаля. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка
ДСТУ ISO 13938-2:2007	Матеріали текстильні. Властивості тканин щодо розривання. Частина 2. Пневматичний метод визначення опору розриванню та розтягуванню на момент розривання
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід
ДСТУ EN ISO 105-A03:2022 (EN ISO 105-A03:2019, IDT; ISO 105-A03:2019, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина А03. Шкала сірого для оцінювання фарбування
ДСТУ EN ISO 105-C06:2022 (EN ISO 105-C06:2010, IDT; ISO 105-C06:2010, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина С06. Стійкість забарвлення до побутового та комерційного прання
ДСТУ EN ISO 105-E04:2022 (EN ISO 105-E04:2013, IDT; ISO 105-E04:2013, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина Е04. Стійкість забарвлення до поту.
ДСТУ EN ISO 105-X12:2022 (EN ISO 105-X12:2016, IDT; ISO 105-X12:2016, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина Х12. Стійкість забарвлення до стирання
ДСТУ EN ISO 3758:2022 (EN ISO 3758:2012, IDT; ISO 3758:2012, IDT)	Текстиль. Код маркування догляду за допомогою символів

Позначка документа	Назва
ДСТУ EN ISO 3759:2018 (EN ISO 3759:2011, IDT; ISO 3759:2011, IDT)	Текстиль. Підготування, нанесення позначок та вимірювання зразків тканини й виробів з тканини під час випробування щодо визначення зміни розмірів
ДСТУ EN ISO 5077:2022 (EN ISO 5077:2008, IDT; ISO 5077:2007, IDT)	Текстиль. Визначення зміни розмірів під час прання та сушіння
ДСТУ EN ISO 6330:2022 (EN ISO 6330:2021, IDT; ISO 6330:2021, IDT)	Текстиль. Процедури домашнього прання та сушіння для тестування текстилю.
ДСТУ EN ISO 9237:2022 (EN ISO 9237:1995, IDT;ISO 9237:1995, IDT)	Текстиль. Визначення проникності тканин для повітря.
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб
ДСТУ EN ISO 12947-2:2022 (EN ISO 12947-2:2016, IDT; ISO 12947-2:2016, IDT)	Текстиль. Визначення стійкості тканин до стирання за методом Мартіндейла. Частина 2. Визначення руйнування зразка
ДСТУ EN 13402-1:2009	Одяг. Позначки розмірів. Частина 1. Терміни, визначення понять та вимірювання розмірів тіла
ДСТУ EN ISO 13934-1:2018 (EN ISO 13934-1:2013, IDT; ISO 13934-1:2013, IDT)	Текстиль. Розривні властивості тканин. Частина 1. Визначення максимального зусилля та видовження за максимального зусилля методом прямокутного шматка
ДСТУ EN ISO 14184-1:2022 (EN ISO 14184-1:2011, IDT; ISO 14184-1:2011, IDT)	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід
ДСТУ EN 14971:2018 (EN 14971:2006, IDT)	Матеріали текстильні. Трикотажні полотна. Визначення кількості петель на одиницю довжини й одиницю площі.
ДСТУ EN 15635:2016	Системи складські стаціонарні сталеві. Експлуатування та технічне обслуговування складського устаткування
ДСТУ EN 20105-A02:2022 (EN 20105-A02:1994, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина А02. Шкала сірого для оцінювання зміни забарвлення
ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”

Позначка документа	Назва
TC A01XJ.16782-094:2020 (02)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Стрічка еластична”

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 КОМПЛЕКТУ

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Загальні вимоги

Комплект за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом матеріалів, а також інших складових частин та матеріалів, що використовуються для його якісного виготовлення, повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та зразку-еталону.

Комплект виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред’являють до предметів першого гатунку.

3.1.2. Комплектність

До комплекту постачання входять:

Сорочка білизни натільної демісезонної (далі – предмет 1);

Кальсони білизни натільної демісезонної (далі – предмет 2).

3.1.3. Конструкція та зовнішній вигляд

Зовнішній вигляд комплекту наведено в додатку 1.

Специфікація деталей комплекту наведена в додатку 2.

Вимоги до логотипу наведено в додатку 4.

3.1.3.1. Предмет 1

Предмет 1 складається з пілочки, спинки та рукавів.

Пілочка суцільнокрійна. На пілочці з лівої сторони на рівні лінії грудей розташований логотип Збройних Сил України.

Спинка суцільнокрійна, зі зміщеною лінією плеча у бік пілочки на (35 ± 5) мм на рівні горловини та на (45 ± 5) мм на рівні пройми.

Рукав вшивний, одношовний довгий, з манжетою висотою в готовому вигляді (50 ± 5) мм.

Горловина предмета 1 оброблена обшивкою висотою (15 ± 5) мм.

Низ предмета 1 фігурний по спинці, оброблений швом впідгин, шириною (20 ± 5) мм з відкритим зрізом.

3.1.3.2. Предмет 2

Предмет 2 складається з двох передньо-задніх половинок та двох деталей передньої ластовиці. Деталь ластовиці переходить на шов сидіння.

На лівій передній половинці на рівні лінії стегон розташований логотип Збройних Сил України.

Верхній край предмета 2 обробляється швом впідгин з відкритим зрізом з пришиванням стрічки еластичної.

Низ предмета 2 оброблений манжетами висотою (70 ± 5) мм.

3.1.4. Основні кольори комплекту

Комплект виготовляється у кольорах, що визначені у Таблиці 1. Колір логотипу для Виду 1 та Виду 2 чорний, для Виду 3 – світло-сірий (срібний).

Таблиця 1 – Види комплекту

Вид комплекту	Назва кольору основного матеріалу
Вид 1	Coyote
Вид 2	Olive green
Вид 3	Black
<p>Примітка 1. Відповідність кольору визначається шляхом порівняння із затвердженими зразками. Відхилення кольорів предмета повинні бути попередньо погоджені із замовником.</p> <p>Примітка 2. Предмети інших кольорів можуть виготовлятися за вимогою замовника.</p>	

3.1.5. Розміри комплекту

Комплекти за розмірами повинні відповідати типовим фігурам військовослужбовців та виготовлятися у розмірах відповідно до таблиці 2 цієї ТС Міноборони.

Таблиця 2 – Розміри предмета

Зріст, см	Розмір комплекту							Примітка
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	
	Обхват грудей типової фігури, см							
	78-86	86-94	94-102	102-110	110-118	118-126	126-134	
	Обхват талії типової фігури, см							
	66-74	74-82	82-90	90-98	98-102	102-110	110-118	
149-167 (short)	XS/S ²⁾	S/S ²⁾	M/S ²⁾	L/S ²⁾	XL/S ²⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	
167-185 (regular)	- ¹⁾	S/R ³⁾	M/R ³⁾	L/R ³⁾	XL/R ³⁾	2XL/R ³⁾	3XL/R ³⁾	
185-203 (long)	- ¹⁾	- ¹⁾	M/L ⁴⁾	L/L ⁴⁾	XL/L ⁴⁾	2XL/L ⁴⁾	3XL/L ⁴⁾	

Примітка 1. Предмети інших розмірів та зростів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

Примітка 2. XS/S – extra-small/short, S/S – small/short, M/S – medium/short, L/S – large/short, XL/S – extra-large/short.

Примітка 3. S/R – small/regular, M/R – medium/regular, L/R – large/regular, XL/R – extra-large/regular, 2 XL/R – 2 extra-large/regular, 3 XL/R – 3 extra-large/regular.

Примітка 4. M/L – medium/long, L/L – large/long, XL/L – extra-large/long, 2XL/L – 2 extra-large/long, 3XL/L – 3 extra-large/long.

3.1.6. Лінійні виміри

Лінійні виміри готового комплекту наведені у таблиці ДЗ додатку 3 цієї ТС Міноборони.

3.1.7. Вимоги до матеріалів

3.1.7.1. Комплект виготовляється з матеріалів визначених цією ТС Міноборони. Комплект виготовляється з матеріалів та комплектуючих, зазначених в таблиці 3.

Таблиця 3 – Перелік та призначення матеріалів та комплектуючих, з яких виготовляється комплект

№ з/п	Назва матеріалу та комплектуючих	Вимоги зазначені в підпункті цієї ТС Міноборони	Призначення матеріалу та комплектуючих
1	Полотно трикотажне гладкофарбоване бавовняне переплетенням кулірна гладь	3.1.7.2.	Основний матеріал комплекту
2	Стрічка еластична	3.1.7.3.	Регулювання щільності облягання поясу по талії предмета 2
3	Нитки швейні	3.1.7.4.	Виготовлення комплекту

3.1.7.2. Полотно трикотажне гладкофарбоване бавовняне переплетенням кулірна гладь

Основним матеріалом виробу є полотно трикотажне гладкофарбоване бавовняне переплетенням кулірна гладь, яке виготовлене з гребінної пряжі з лінійною густиною сировини: бавовна 20 текс, еластин 2,2 текс згідно ГОСТ 10878, за показниками якості повинен відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 4.

Таблиця 4 – Полотно трикотажне гладкофарбоване бавовняне переплетенням кулірна гладь

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Норма	Методика перевірки
1	2	3	4
1	Вміст складників сировинного складу, %:		
	бавовна еластан	95 ± 2 5 ± 2	ДСТУ 4057
2	Поверхнева густина, г/м ² , не менше	160	ДСТУ EN 12127
3	Число петельних стовпчиків на 10 см, одиниць, не менше	150	ДСТУ EN 14971 або згідно з [1] додатка 7
	Число петельних рядків на 10 см, одиниць, не менше	220	
4	Повітропроникність (перепад тиску 50 Па), мм/с, не менше	70	ДСТУ ISO 9237; ДСТУ EN ISO 9237
5	Гігроскопічність, %, не менше	14	згідно з [2] додатка 7
6	Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мг/кг, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1; ДСТУ EN ISO 14184-1
7	Розтяжність по ширині (за петельними рядками) при навантаженні 6Н, %	Від 41 до 100 включно	згідно з [3] додатка 7
8	Опір стиранню (тиск 9 кПа), число стирань, не менше	10000	ДСТУ ISO 12947-2; ДСТУ EN ISO 12947-2
9	Розривальне зусилля по петельним стовпчикам (по довжині), Н, не менше	120	ДСТУ EN ISO 13934-1
10	Зміна лінійних розмірів після 3 циклів прання та сушіння, %:		ДСТУ ГОСТ ИСО 3759 ДСТУ ISO 6330 (пральна машина тип А, режим прання 6А, режим сушіння С)
	за петельними стовпчиками (по довжині)	± 4	ДСТУ ISO 5077; ДСТУ EN ISO 3759 (кількість елементарних проб для випробування - 2); ДСТУ EN ISO 5077; ДСТУ EN ISO 6330 (пральна машина тип А, режим прання 4М, режим сушіння С)
	за петельними рядками (по ширині)	± 4	

Продовження таблиці 4

1	2	3	4
11	Ступінь тривкості фарбовання, бали, не менше:		ДСТУ ISO 105-A02; ДСТУ EN 20105-A02; ДСТУ ISO 105-A03; ДСТУ EN ISO 105-A03
11.1	до прання 40°C (змінення фарбовання проби / зафарбовування суміжної тканини)	4/4	ДСТУ ISO 105-C06; ДСТУ EN ISO 105-C06 (режим A1S)
11.2	до сухого тертя (зафарбовування суміжної тканини)	4	ДСТУ ISO 105-X12; ДСТУ EN ISO 105-X12
11.3	до поту (змінення фарбовання проби / зафарбовування суміжної тканини)		ДСТУ ISO 105-E04; ДСТУ EN ISO 105-E04
	кислий розчин	4/4	
	лужний розчин	4/4	

3.1.7.3. Стрічка еластична

Стрічка еластична Тип 1 (Вид 1 або Вид 2) шириною (30 ± 2) мм за показниками якості повинні відповідати вимогам, зазначеним у пунктах 1-7 таблиці 3 технічної специфікації Міністерства оборони України “Стрічка еластична” TC A01XJ.16782-094:2020 (02).

3.1.7.4. Нитки швейні

Для виготовлення комплекту застосовуються нитки швейні Тип 3 (Вид 1 або Вид 2), які за показниками якості повинні відповідати вимогам зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Нитки швейні” TC A01XJ.31137-063:2018 (01), окрім пункту 5.5 таблиці 4.

3.1.7.5. За згодою розробника при виготовленні комплекту допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у підпунктах 3.1.7.1 – 3.1.7.4. цієї TC Міноборони.

Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу.

3.1.7.6. Всі елементи комплекту в тон основного кольору або знаходяться в його кольоровій гамі, окрім стрічки еластичної.

Примітка. Відхилення кольору компонентів комплекту повинні бути погоджені з замовником.

3.1.8. Основні вимоги до виготовлення комплекту

Комплект виготовляють відповідно до вимог цієї TC Міноборони.

Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовується для виготовлення комплекту здійснюється відповідно до ДСТУ ISO 4915 і ДСТУ ISO 4916.

Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.

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

3.1.8.1. Предмет 1

Шви вшивання рукава та обшивки в горловину, плечові шви виконують чотирьохнитковою дволінійною зшивально-обметувальною ланцюговою стрічкою (клас 500) з подальшим розпошиванням трьохнитковою дволінійною (або чотирьохнитковою трьохлінійною) пласкою ланцюговою строчкою ланцюговою строчкою (клас 400). Допускається шви вшивання рукавів та плечові шви виконувати шестинитковою чотирьохголковою пласкою ланцюговою строчкою (клас 600).

Шов пришивання манжети виконують чотирьохнитковою дволінійною зшивально-обметувальною ланцюговою стрічкою (клас 500).

Рукавно-боковий шов виконують шестинитковою чотирьохголковою ланцюговою пласкою строчкою (клас 600).

Низ предмета 1 обробляють тринитковою дволінійною ланцюговою пласкою строчкою (клас 400).

З лівого боку по строчці обробки низу предмета 1 та в області лівого плечового шва по спинці вздовж шва зшивання обшивки горловини виконують закріпки однолінійною човниковою строчкою (код стібка 301).

3.1.8.2. Предмет 2

Пришивання ластовиці, зшивання середнього шва задніх половинок, виконують чотирьохнитковою дволінійною зшивально-обметувальною ланцюговою стрічкою (клас 500) з подальшим розпошиванням трьохнитковою дволінійною пласкою ланцюговою строчкою ланцюговою строчкою (клас 400). Допускається виконувати зазначені шви шестинитковою чотирьохголковою пласкою ланцюговою строчкою (клас 600).

Пришивання стрічки еластичної до верхнього зрізу предмета 2 виконують чотирьохнитковою дволінійною зшивально-обметувальною ланцюговою стрічкою (клас 500), з подальшими розпошиванням підгину трьохнитковою дволінійною пласкою ланцюговою строчкою (клас 400).

Шов пришивання манжети виконують чотирьохнитковою дволінійною зшивально-обметувальною ланцюговою стрічкою (клас 500).

Кроковий шов виконують шестинитковою чотирьохголковою ланцюговою пласкою строчкою (клас 600).

На рівні середнього шва задніх половинок по шву обробки поясу виконують закріпку однолінійною човниковою строчкою (код стібка 301).

3.1.9. Вимоги до маркування

3.1.9.1. Маркування

Маркування комплекту повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони. Для маркування застосовується етикетка предметів, товарний ярлик та пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

Інформація, що міститься на етикетці, товарному ярлику та пакувальному листі повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом.

Інформація на етикетці наноситься стійкою фарбою, що не осипається та повинна легко читатися протягом усього строку експлуатації.

3.1.9.2. Етикетка

Етикетка повинна бути виготовлена зі стійких до зносу тканих (сатинових) або трикотажних стрічок поверхневою щільністю не менше 50 г/м², білого кольору, написи на ній – чорного кольору.

Етикетка складена навпіл, розміром (35 ± 5) мм × (50 ± 5) мм в готовому вигляді: нашивається на лівий бічний шов предмета 1 зі зворотної сторони на відстані (110 ± 10) мм від низу предмета 1 в готовому вигляді;

вшивається в шов обробки поясу предмета 2 або нашивається на нього в області середнього шва задніх половинок з допуском на відхилення ± 10 мм.

Етикетка повинна містити наступну інформацію:

назва предмета:

для предмета 1 – “Сорочка білизни натільної демісезонної вид Х ТС А01ХJ.80759-498:2023 (01)”;

для предмета 2 – “Кальсони білизни натільної демісезонної вид Х ТС А01ХJ.80759-498:2023 (01)”;

емблема Збройних Сил України;

розмір предмета;

піктограма розміру (відповідно до ДСТУ EN 13402-1 та додатку 5);

ННН: (номенклатурний номер НАТО);

розмір НАТО (відповідно до додатку 6);

сировинний склад;

назва підприємства-виробника, країна виробництва;

назва постачальника, країна виробництва (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);

номер договору про закупівлю, дата у форматі – дд.мм.рррр;

номер партії;

символи по догляду за виробом, згідно з ДСТУ ISO 3758; ДСТУ EN ISO 3758;

напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”;

QR-код.

3.1.9.3. Товарний ярлик

Товарний ярлик розміром (130 ± 10) мм х (90 ± 10) мм, виготовлений з білого паперу на клейовій основі з текстом чорного кольору, кріпиться поверх індивідуального пакета з поліетиленової плівки.

Товарний ярлик повинен містити наступну інформацію:

назва комплекту (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);

емблема Збройних Сил України;

розмір комплекта;

розмір НАТО (відповідно до додатку 6);

сировинний склад;

назва підприємства-виробника, країна виробництва;

назва постачальника, країна виробництва (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);

дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);

номер договору про закупівлю, дата у форматі – дд.мм.рррр;
 номер партії;
 напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”;
 QR-код.

3.1.9.4. Пакувальний лист

Пакувальний лист білого кольору повинен містити наступну інформацію:
 назва комплекту (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
 кількість комплектів в упаковці;
 розміри комплектів;
 сировинний склад;
 дата виготовлення (у форматі – мм.рррр);
 номер партії;
 номер та дата договору про закупівлю (у форматі – дд.мм.рррр);
 назва підприємства-виробника, країна виробництва;
 назва постачальника, країна виробництва (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);
 QR-код.

3.1.9.5. QR-код повинен містити:
 ННН (номенклатурний номер НАТО);
 кількість предметів кожного ННН в упаковці (для пакувального листа);
 інструкцію з використання предмета;
 інформаційне відео (за потребою) тощо.
 Допускається, у разі необхідності, збільшення розміру етикеток.

3.1.9.6. За погодженням із замовником можуть встановлюватися інші вимоги до маркування.

3.1.10. Вимоги до пакування

Пакування 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 закупівлі, не давати йому невластивих якостей і відповідати вимогам санітарного законодавства.

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

Група по 30 одиниць (комплектів) пакується в картонну коробку або поліпропіленовий (текстильний) мішок, до якого кріпиться або приклеюється пакувальний лист.

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

3.2. Вимоги безпеки

Безпека використання комплекту гарантується дотриманням вимог санітарного законодавства, що підтверджується висновками санітарно-

епідеміологічної експертизи або іншими документами, виданими уповноваженими установами, що підтверджують відповідність медичним вимогам безпеки життя та здоров'я людини на зразок комплекту або матеріали, з яких він виготовлений.

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

3.3. Правила приймання

Приймання комплектів 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.

3.4. Методи контролю за якістю

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

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності предметів 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 вимірювань.

3.5. 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.

Комплекти зберігають в сухих, чистих, добре вентиляованих 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%.

Комплекти 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.

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

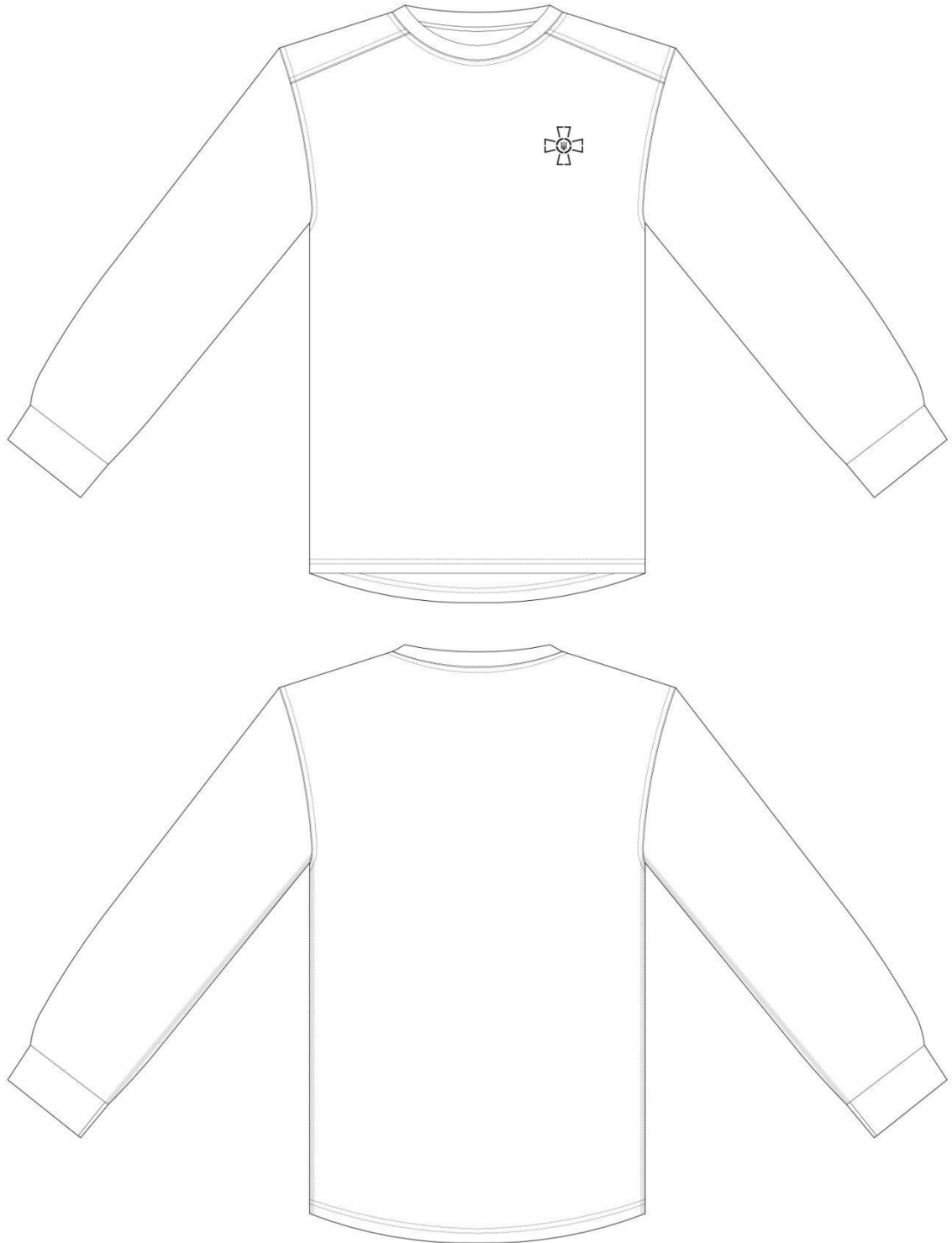
3.6. Гарантії постачальника (виробника)

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

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

Додаток 1
до підpunkту 3.1.3

Зовнішній вигляд комплекту



**Рисунок Д1.1 – Орієнтовне зображення зовнішнього вигляду предмета 1
(вид спереду та ззаду)**

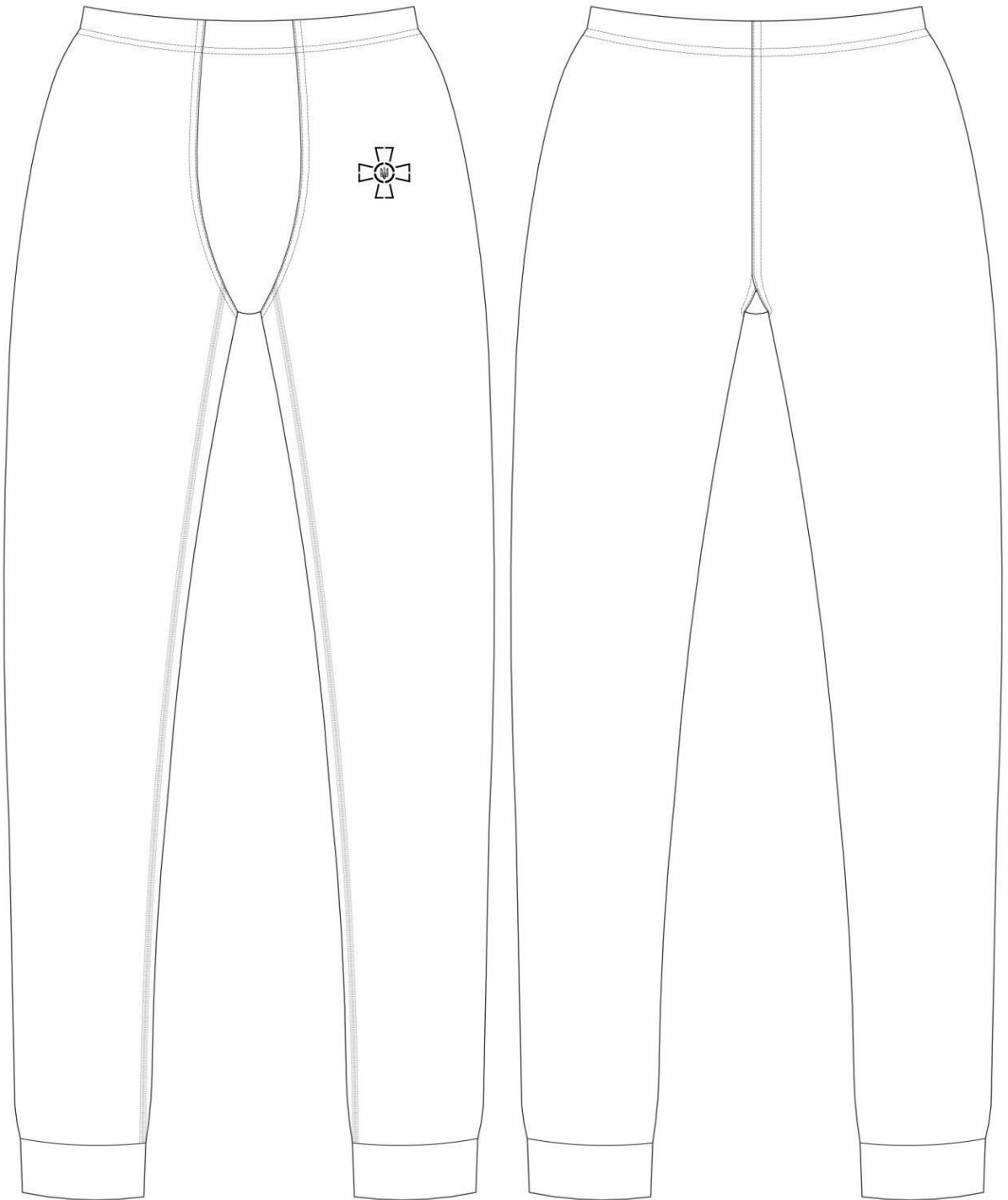


Рисунок Д1.2 – Орієнтовне зображення зовнішнього вигляду предмета 2
(вид спереду та ззаду)

Специфікація деталей комплекту

Таблиця Д2 – Специфікація деталей комплекту

№ п/п	Найменування деталі	Кількість		Умовне позначення
		легал	деталей крою	
Предмет 1				
1	Пілочка	1	1	SPN
2	Спинка	1	1	PLK
3	Рукав	1	2	RUK
4	Манжет	1	2	MAN
5	Обшивка горловинки	1	1	GOR
Предмет 2				
1	Передньо-задня половинка	1	2	OSN
2	Ластовиця	1	2	GUL
3	Манжет	1	2	MAN

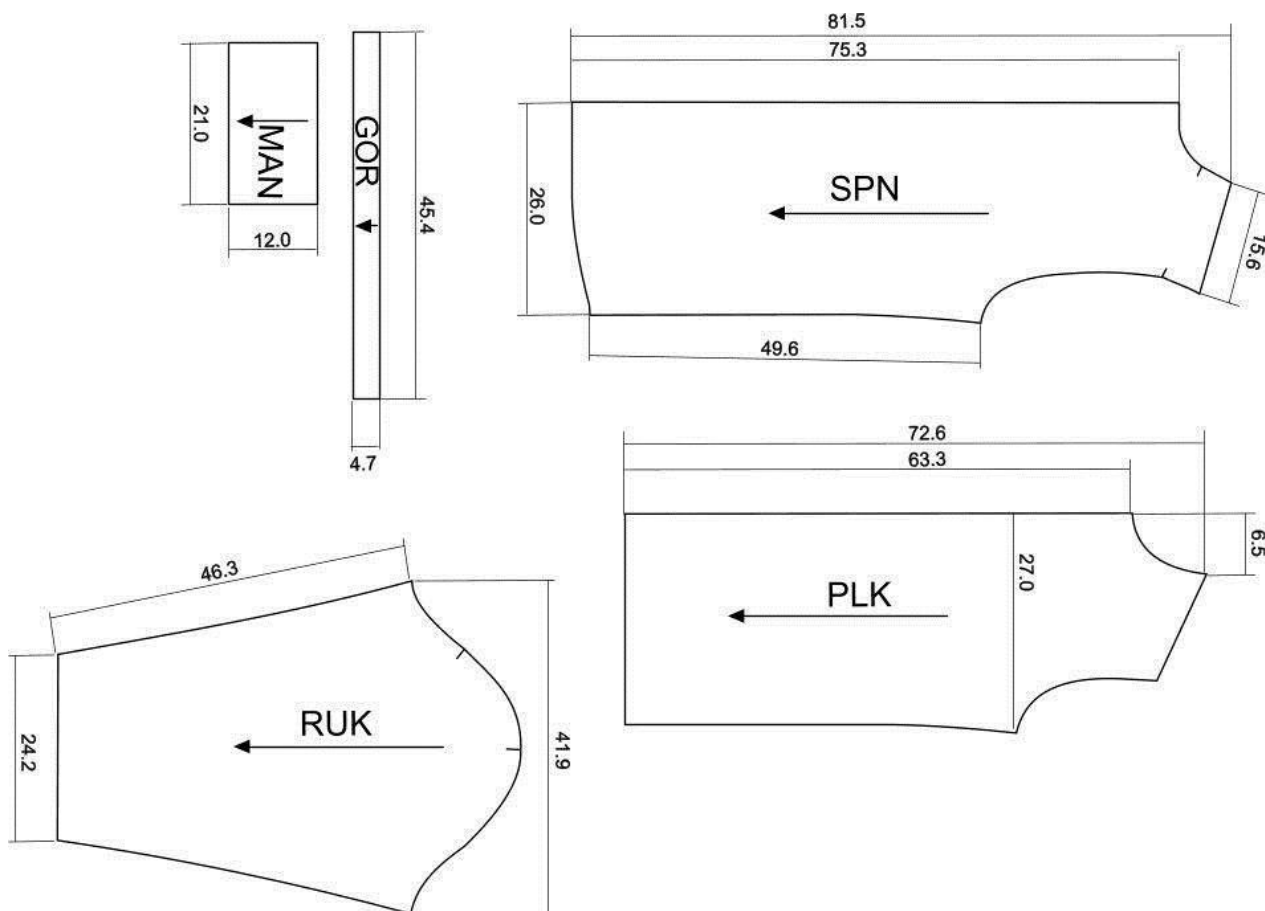


Рисунок Д2.1 – Орієнтовний зовнішній вигляд деталей предмета 1

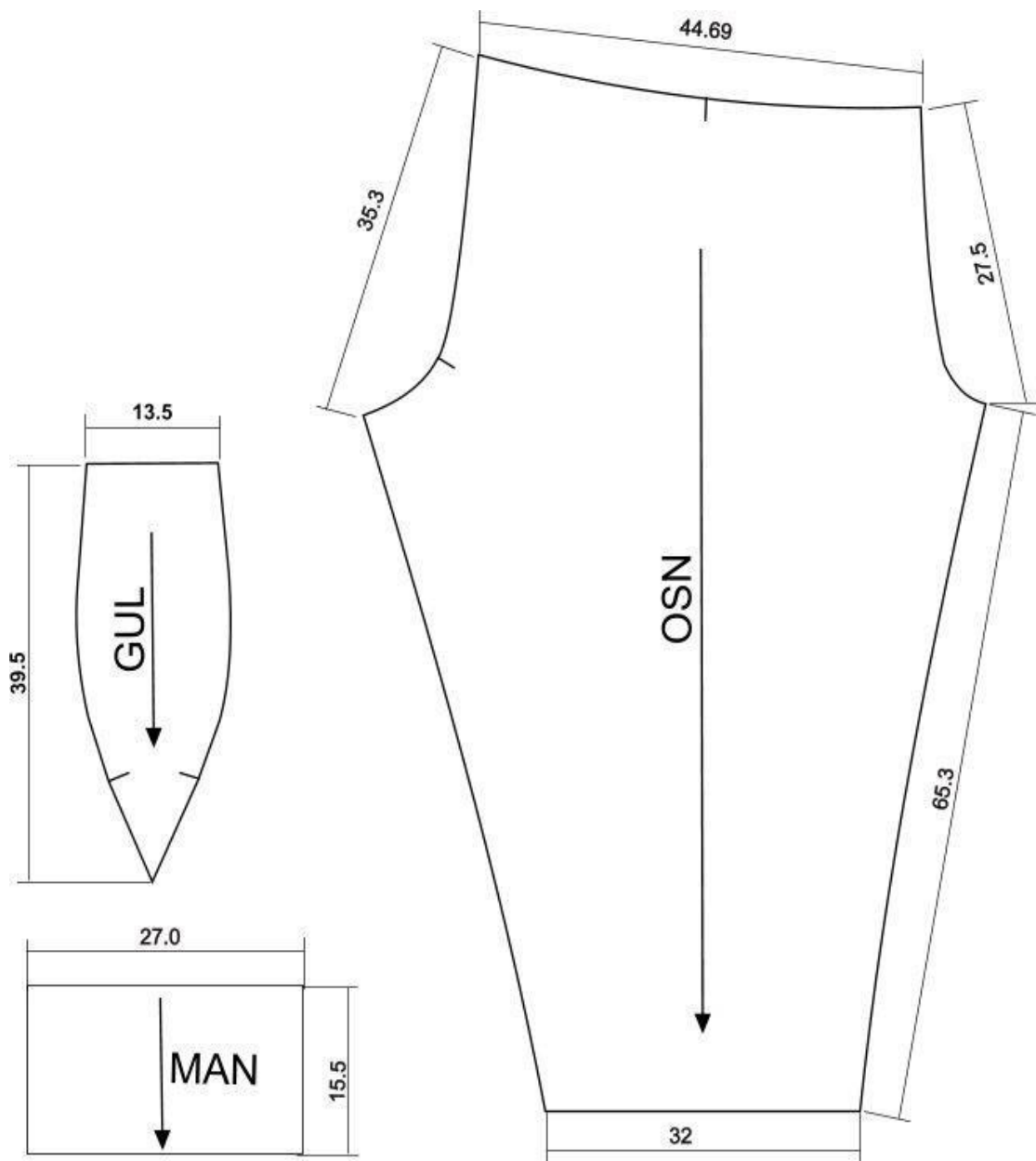


Рисунок Д2.2 – Орієнтовний зовнішній вигляд деталей предмета 2

Лінійні виміри комплекту

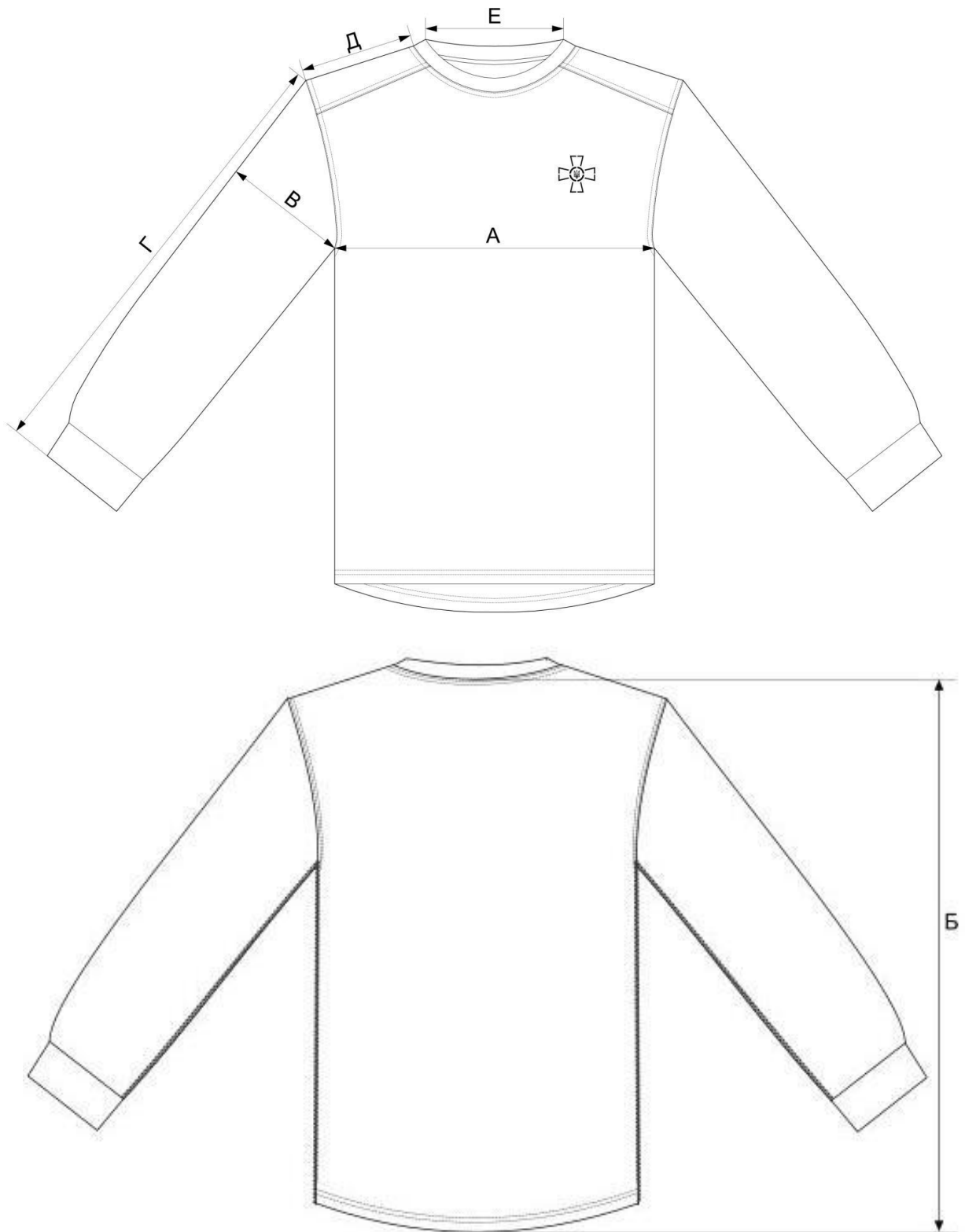


Рисунок Д3.1 – Орієнтовні позначення лінійних вимірів предмета 1
(вид спереду та ззаду)

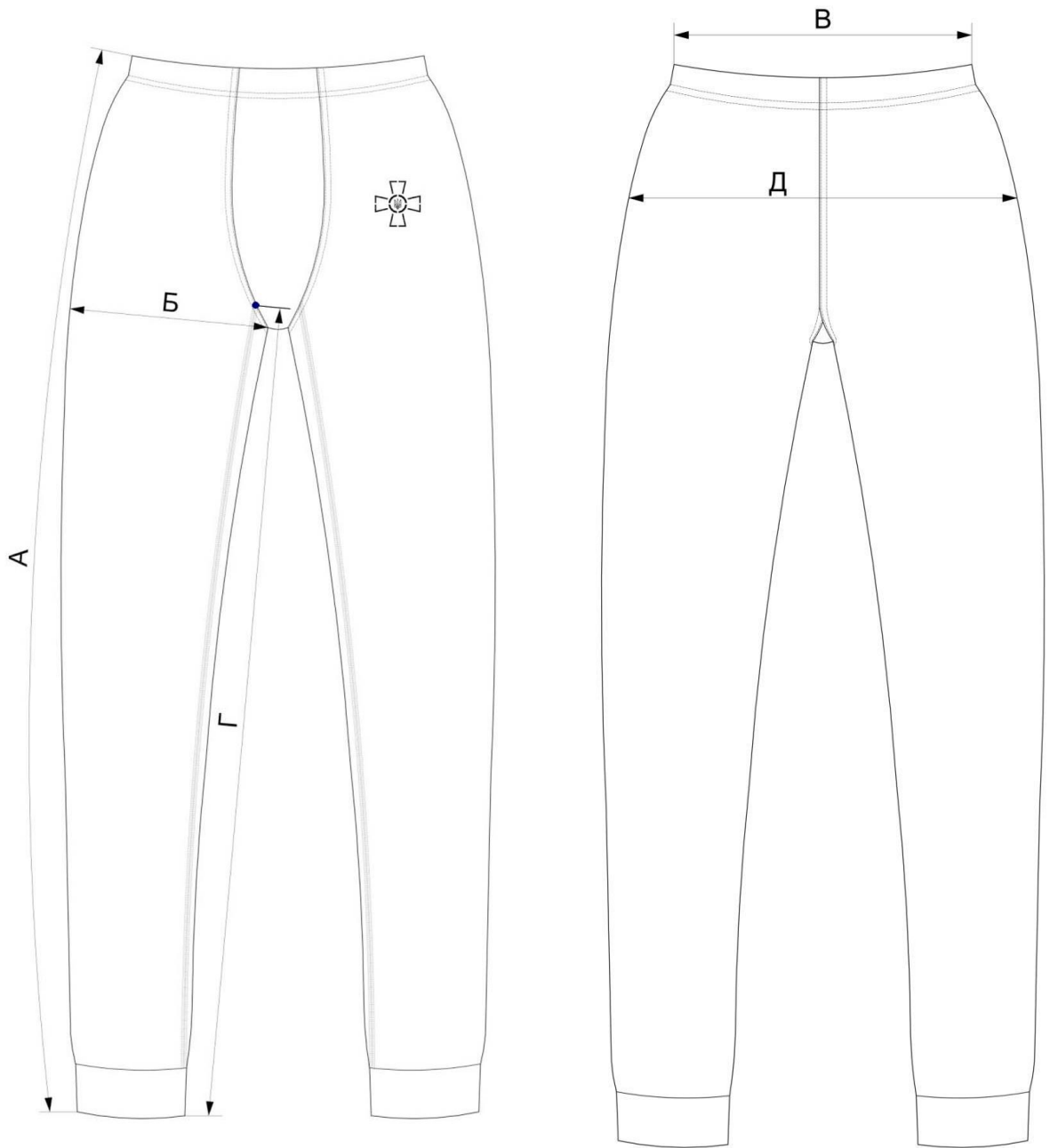


Рисунок Д3.2 – Орієнтовні позначення лінійних вимірів предмета 2
(вид спереду та ззаду)

Таблиця ДЗ – Лінійні виміри комплекту

Найменування вимірювання, одиниці вимірювання	Позначення	Зріст	Розмір виробу							Допустимі відхилення
			XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	
ПРЕДМЕТ 1										
Ширина предмета на рівні глибини пройми, см	A	S, R, L	41,0	45,0	49,0	53,0	57,0	61,0	65,0	±1,0
Довжина спинки, см	Б	S	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	±2,0
		R	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	
		L	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	
Ширина рукава, см	B	S, R, L	16,0	17,0	18,0	19,5	20,5	22,0	23,0	±1,0
Довжина рукава, см	Г	S	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	±2,0
		R	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	
		L	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
Довжина умовної лінії плеча, см	Д	S, R, L	12,5	13,0	13,5	14,5	15,0	15,5	16,0	±0,5
Ширина горловини, см	Е	S, R, L	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	±0,5
ПРЕДМЕТ 2										
Довжина по боку, см	А	S	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	±2,0
		R	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	
		L	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
Ширина на рівні середнього шва, см	Б	S, R, L	22,0	24,5	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	±1,0
Ширина на рівні поясу (в не розтягнутому вигляді), см	В	S, R, L	29,0	32,0	35,0	38,0	42,0	46,0	50,0	±1,5
Довжина по кроковому шву, см	Г	S	66,0	65,5	65,5	65,0	65,0	64,5	64,5	±2,0
		R	72,0	71,5	71,5	71,0	71,0	70,5	70,5	
		L	78,0	77,5	77,5	77,0	77,0	76,5	76,5	
Ширина на рівні лінії стегон, см	Д	S, R, L	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0	±1,0

Вимоги до логотипу

На предмети методом трафаретного друку наноситься логотип (рисунок Д4.1), розміром $(6,0 \pm 0,5)$ см х $(6,0 \pm 0,5)$ см, що являє собою спрощену для друку емблему Збройних Сил України.

На предмет 1 логотип наноситься на відстані X від верхнього краю лівого плечового шва та на відстані Y від пройми (відстані вказані до верхньої та лівої частини логотипу відповідно до таблиці Д4 та рисунку Д4.2).

На предмет 2 логотип наноситься на відстані X від нижньої строчки обробки верхнього зрізу та посередині $\pm 0,5$ см передньої лівої частини предмета 2 (відстані вказані до верхньої середньої частини логотипу відповідно до таблиці Д4 та рисунку Д4.3).



Рисунок Д4.1 – Зовнішній вигляд логотипу предмета 1

Таблиця Д4 – Розмірні ознаки логотипу

Умовне позначення відстані, одиниця виміру	Розмір							Допустимі відхилення, см
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	
X, см	13	14	15	16	17	18	19	$\pm 2,0$
Y, см	10	11	12	13	14	15	16	$\pm 2,0$

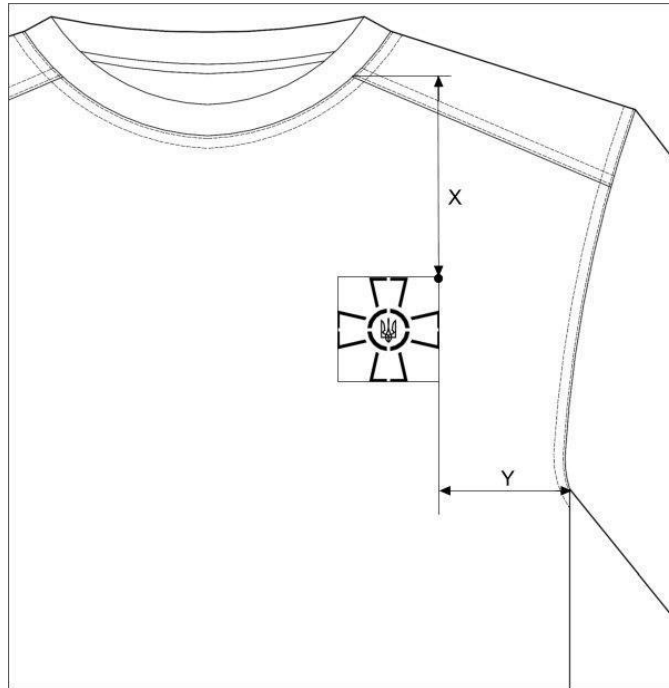


Рисунок Д4.2 – Розміщення логотипу на предметі 1

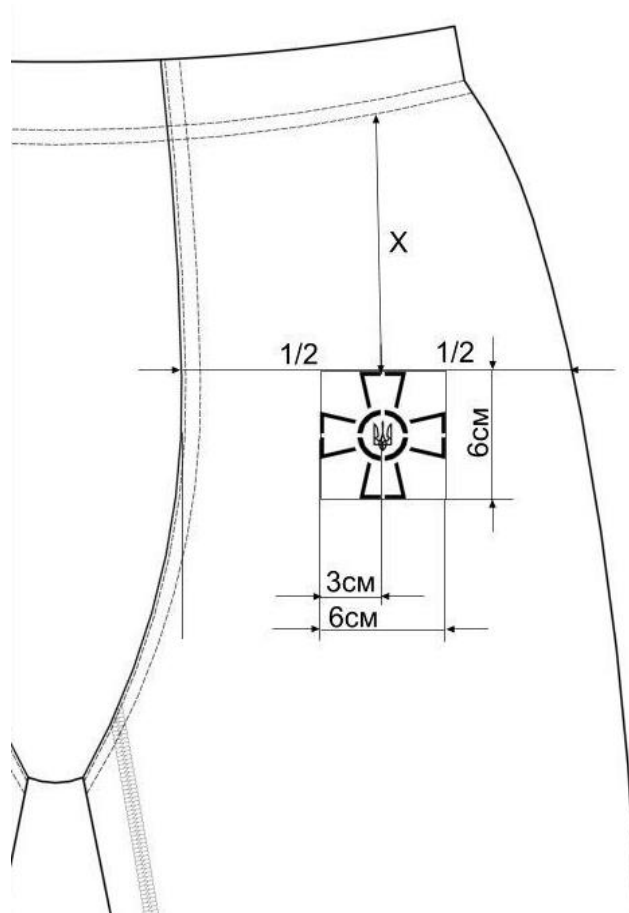


Рисунок Д4.3 – Розміщення логотипу на предметі 2

Орієнтовний зовнішній вигляд піктограми

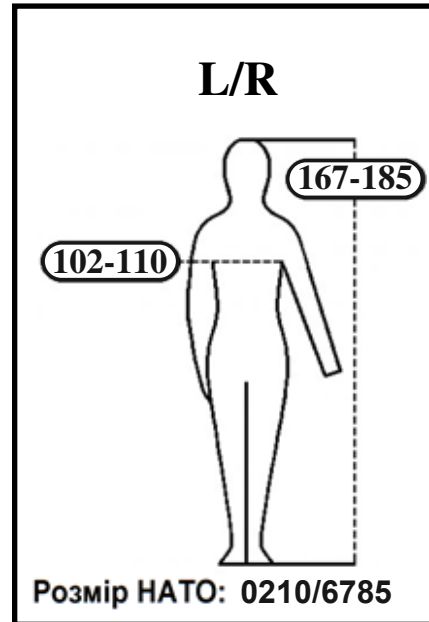


Рисунок Д5 – Орієнтовний зовнішній вигляд піктограми

Позначення розмірів НАТО

Розміри НАТО для комплекту визначаються у відповідності до зросту та обхвату грудей (де 7886/xxxx – позначка інтервалу обхвату грудей від 78 до 86 см, а xxxx/4967 – позначка інтервалу зросту від 149 см до 167 см) та зазначені у таблиці Д6

Таблиця Д6 – Позначення розмірів НАТО для комплекту

			Умовне позначення								
			XS	S	M	L	XL	2XL	3XL		
			Обхват грудей, см								
			78-86	86-94	94-102	102-110	110-118	118-126	126-134		
Умовне позначення	S	Зріст, см	149-167	7886/4967	8694/4967	9402/4967	10210/4967	1018/4967			
	R		167-185		8694/6785	9402/6785	10210/6785	1018/6785	1826/6785	2634/6785	
	L		185-203			9402/8503	10210/8503	1018/8503	1826/8503	2634/8503	

Бібліографія

1. ГОСТ 8846-87 «Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле»;
2. ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ISO 811-81) «Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81(ISO 811-81))»;
3. ГОСТ 8847-85 «Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных»

Керівник розробки:

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника відділу розвитку військової форми одягу управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

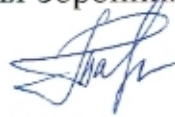
полковник



Тетяна КУЧЕР

Розробник:

Головний спеціаліст відділу розвитку військової форми одягу управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України



Катерина ТАРАСОВА

Головний спеціаліст відділу розвитку військової форми одягу управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України



Ольга СИНГАЇВСЬКА

Перевірив в частині правильності застосування стандартів:

Головний спеціаліст відділу стандартизації управління адміністрування та стандартизації Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

підполковник



Андрій ЯРОХНО