

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Тилу Командування Сил
логістики Збройних Сил України
полковник

Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
підполковник


Геннадій БІЖАН
"11" 08 2025 р.


Максим КАЙОЛА
"11" 08 2025 р.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ

БІЛИЗНА
ДЛЯ ХОЛОДНОЇ ПОГОДИ
(СОРОЧКА ЗИМОВА ТА КАЛЬСОНИ ЗИМОВІ)
(Ш2)

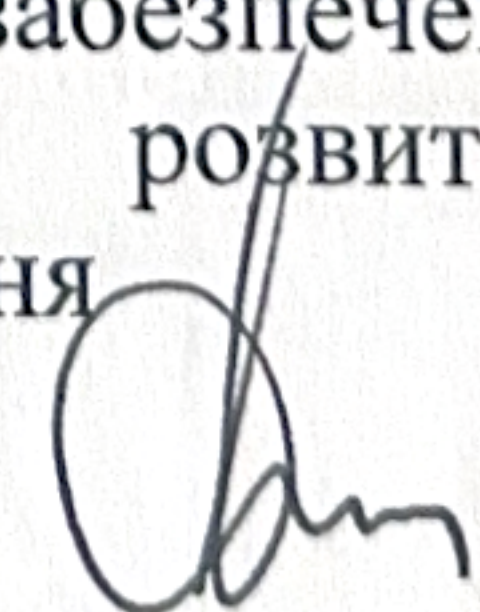
ТО A01XJ.80257-119:2025

Дата надання чинності 11.08.2025

Центральне упр. розвитку матеріального забезпечення
Зареєстровано « <u>11</u> » <u>08</u> 20 <u>25</u> р. за № <u>000105</u> /ТО

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку
речового забезпечення Центрального
управління розвитку матеріального
забезпечення
полковник


Сергій ЩЕБЕЦЬ
"4" 08 2025 р.

(для проведення військових дослідних випробувань)

Дмитро КУЗНЕЦОВ

Олексій ЧЕХОВСЬКИЙ

Віталій РЯБОВ

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку матеріального забезпечення.

Розробники: А. Ярошно (керівник розробки), Т. Кучер, І. Покинтелиця, К. Тарасова.

II. Назва та позначення технічного опису на дослідну партію:

“Технічний опис на дослідну партію “Білизна для холодної погоди (сорочка зимова та кальсони зимові) (Ш2)” ТО А01ХJ.80257-119:2025 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Білизна для холодної погоди (сорочка зимова та кальсони зимові) (Ш2), вид Х ТО А01ХJ.80257-119:2025 (01)”.

IV. Затверджено 11.08 2025 року.

Введено в дію 11.08 2025 року

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 80257 Комплект натільної білизни утеплений зимовий (Undergarment outfit, extreme cold weather)

VI. Цей технічний опис на дослідну партію використовується Міністерством оборони України, Збройними Силами 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 відтворена, тиражована і поширена організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ.....	4
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ.....	6
3. ВИМОГИ ДО КОМПЛЕКТА	7
3.1. Технічні та якісні характеристики	7
3.2. Вимоги безпеки	12
3.3. Методи контролю за якістю.....	12
Додаток 1 Параметри рисунку полотна трикотажного ворсового начісного	13
Додаток 2 Бібліографія.....	14

ВСТУП

Цей технічний опис на дослідну партію (далі – ТО Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до білизни для холодної погоди (сорочка зимова та кальсони зимові) (Ш2) (далі –комплект), яка є додатковим базовим шаром для забезпечення тепла, що виступає одним із семи шарів захисту військовослужбовців. Призначена для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України в холодну пору року для утеплення торсу, нижніх кінцівок та відведення вологи.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка документа	Назва
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
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
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та 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 випробовування текстильних матеріалів
ДСТУ ISO 9237:2003	Текстиль. Тканини. Визначання повітропроникності

Познака документа	Назва
ДСТУ ISO 12945-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення схильності тканини до поверхневої заворсованості поверхні та пілінгованості. Частина 2. Модифікований метод Мартіндайля
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід
ДСТУ ГОСТ ИСО 3759:2004	Матеріали текстильні. Підготовлення, нанесення міток і вимірювання проб текстильних матеріалів та одягу під час випробування для визначення змін лінійних розмірів
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб
ДСТУ EN 13402-1:2009	Одяг. Позначки розмірів. Частина 1. Терміни, визначення понять та вимірювання розмірів тіла
ДСТУ EN 20105-A02:2022 (EN 20105-A02:1994, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина А02. Шкала сірого для оцінювання зміни забарвлення
ДСТУ EN ISO 3758:2022 (EN ISO 3758:2012, IDT; ISO 3758:2012, IDT)	Текстиль. Код маркування догляду за допомогою символів
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)	Матеріали текстильні. Метод визначання зміни лінійних розмірів після 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 ISO 12945-2:2022 (EN ISO 12945-2:2020, IDT; ISO 12945-2:2020, IDT)	Текстиль. Визначення схильності тканини до лущення, пухнастості або матування. Частина 2. Модифікований метод Мартіндейла

Познака документа	Назва
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 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
ТС А01XJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”
ТС А01XJ.16782-094:2020 (02)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Стрічка еластична”
ТС А01XJ.03537-083:2018 (01) зі зміною № 1	Технічна специфікація Міністерства оборони “Застібки-блискавки”

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, на який є посилання у цьому ТО Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цьому ТО Міноборони умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО КОМПЛЕКТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Загальні вимоги

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

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 цього ТО Міноборони

3.1.2. Комплектність

До комплекту входять:

сорочка зимова (далі – предмет 1);

кальсони зимові (далі – предмет 2);

мішок пакувальний, призначений для зберігання комплекту та його прання.

3.1.3. Конструкція та зовнішній вигляд

3.1.3.1 Предмет 1

Предмет 1 складається з переду, спинки, коміра-стояка та рукавів.

Предмет 1 з центральною застібкою-блискавкою, що переходить на комір-стояк. Зі зворотної сторони предмета центральна застібка-блискавка має нижню захисну планку. Верхній край нижньої захисної планки огинає верхній край центральної застібки-блискавки на лицьову сторону для попередження натирання тіла.

Рукав вшивний, одношовний довгий.

Спинка, суцільнокроєна подовжена зі зміщеною лінією плеча у бік пілочки.

Низ предмету 1 та низ рукавів обробляються швом упідгин з відкритим зрізом.

3.1.3.2. Предмет 2

Предмет 2 складається з передніх половинок, задніх половинок та гульфіка.

Бічний шов фігурний, вигнутий на рівні коліна в сторону задньої половинки. Деталь гульфіка переходить в шов сидіння.

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

Низ предмету 2 обробляється швом упідгин з відкритим зрізом.

3.1.3.3. Мішок пакувальний

Мішок пакувальний, з кулісою по верхньому краю, крізь яку протягнутий шнур.

3.1.4. Основні кольори комплекту

Предмет може виготовлятися в кольорі Coyote, Black, Olive green або у інших кольорах за погодженням із розробником.

3.1.5. Розміри комплекту

Комплект за розмірами повинен відповідати таблиці 1 цього ТО Міноборони.

Таблиця 1 – Розміри предмета

				Умове 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
Умове позначення	S	Зріст, см	149-167	XS/S	S/S	M/S	L/S	XL/S	2XL/S	3XL/S
	R		167-185	XS/R	S/R	M/R	L/R	XL/R	2XL/R	3XL/R
	L		185-203	XS/L	S/L	M/L	L/L	XL/L	2XL/L	3XL/L

Примітка 1. Комплекти інших розмірів та зростів можуть виготовлятися за вимогою органу військового управління, який сформував потребу на закупівлю.

Примітка 2. За зростами S – short, R – regular, L – long.

Примітка 3. За розмірами XS – extra-small, S – small, M – medium, L – large, XL – extra-large, 2 XL – 2 extra-large, 3 XL – 3 extra-large.

3.1.6. Вимоги до матеріалів

3.1.6.1. Комплект та мішок пакувальний виготовляються з матеріалів, визначених цим ТО Міноборони.

Перелік матеріалів, фурнітури та вимоги до якості матеріалів наведені у таблиці 2.

Таблиця 2 – Перелік та призначення матеріалів та фурнітури, з яких виготовляється комплект та мішок пакувальний

№ з/п	Назва матеріалу та фурнітури	Вимоги	Призначення матеріалу
1.	Полотно трикотажне гладкофарбоване ворсове начісне	п. 3.1.6.2	Основний матеріал для виготовлення комплекту
2.	Стрічка еластична	п. 3.1.6.3	Обробка поясу предмета 2
3.	Застібка-блискавка	п. 3.1.6.4	Центральна застібка
4.	Полотно трикотажне гладкофарбоване сітчасте	п. 3.1.6.5	Виготовлення мішка пакувального
5.	Шнур плетений	п. 3.1.6.6	Стягування верхнього краю мішка пакувального
6.	Тасьма бавовняна кіперна	-	Обробка горловини зсередини
6.	Нитки швейні	п. 3.1.6.7	З'єднання та обробка деталей предметів 1, 2 та пакувального мішка

3.1.6.2. Полотно трикотажне гладкофарбоване ворсове начісне

Основним матеріалом для виготовлення комплекту є полотно трикотажне гладкофарбоване ворсове начісне, вироблене на в'язальному обладнанні спеціальним переплетенням джерсі (візерунчасте розрізне плюшеве) із застосуванням мікрОВОлокна. За якісними показниками полотно має відповідати вимогам наведеним у таблиці 4. Параметри рисунку полотна наведені у додатку 1.

Таблиця 4 – Показники якості полотна трикотажного гладкофарбованого ворсового начісного

№ з/п	Найменування показника, одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
1	2	3	4
1.	Вміст складників сировинного складу, %: поліестер поліуретан (еластан)	93 ± 3 7 ± 3	ДСТУ 4057
2.	Поверхнева густина, г/м ² , не менше	220	ДСТУ EN 12127
3.	Гігроскопічність, %, не менше	1,5	згідно з [1] додатком 2
4.	Розтяжність за петельними рядками при навантаженні 6Н, %	Від 41 до 100 включно	згідно з [2] додатком 2
5.	Розривальне зусилля по петельним стовпчикам, Н, не менше	230	ДСТУ EN ISO 13934-1
6.	Повітропроникність (перепад тиску 50 Па), мм/с, не менше	300	ДСТУ ISO 9237 або ДСТУ EN ISO 9237
7.	Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мг/кг, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1 або ДСТУ EN ISO 14184-1
8.	Зміна лінійних розмірів після 3 циклів прання та сушіння, %: за петельними стовпчиками за петельними рядками	± 3	ДСТУ ГОСТ ИСО 3759, ДСТУ ISO 6330 (пральна машина тип А, режим прання 6А, режим сушіння С), ДСТУ ISO 5077 або ДСТУ EN ISO 3759 (кількість елементарних проб – 2), ДСТУ EN ISO 6330 (пральна машина тип А, режим прання 4М, режим сушіння С), ДСТУ EN ISO 5077
9.	Схильність до пілінгування зі сторони ворсованих петель (2000 циклів), бали, не менше	3	ДСТУ ISO 12945-2 або ДСТУ EN ISO 12945-2

Продовження таблиці 4

10.	Ступінь тривкості фарбовання, бали, не менше:		ДСТУ ISO 105-A02 або ДСТУ EN 20105-A02, ДСТУ ISO 105-A03 або ДСТУ EN ISO 105-A03
10.1	до прання 40°C (змінення фарбовання проби/ зафарбовування суміжної тканини)	4/4	ДСТУ ISO 105-C06 або ДСТУ EN ISO 105-C06 (режим A1S)
10.2	до сухого тертя (зафарбовування суміжної тканини)	4	ДСТУ ISO 105-X12 або ДСТУ EN ISO 105-X12
10.3	до мокрого тертя (змінення фарбовання проби/ зафарбовування суміжної тканини)	4/4	
10.4	до поту (змінення фарбовання проби/ зафарбовування суміжної тканини) кислий розчин лужний розчин	4/4 4/4	ДСТУ ISO 105-E04 або ДСТУ EN ISO 105-E04

3.1.6.3. Стрічка еластична

Стрічка еластична за показниками якості повинна відповідати вимогам технічної специфікації Міністерства оборони України “Стрічка еластична” ТС А01ХJ.16782-094:2020 (02).

3.1.6.4. Застібка-блискавка

Для виготовлення, які за показниками якості повинні відповідати вимогам, зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Застібки-блискавки” ТС А01ХJ.03537-083:2018 (01) зі зміною № 1.

3.1.6.5. Полотно трикотажне гладкофарбоване сітчасте

Сітка синтетична поліестерова за показниками якості повинна відповідати вимогам наведеним у таблиці 5.

Таблиця 5 – Показники якості полотна трикотажного гладкофарбованого сітчастого

№ з/п	Найменування показника, одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
1.	Вміст складників сировинного складу, %: поліестер	100	ДСТУ 4057
2.	Поверхнева густина, г/м ²	100 ± 40	ДСТУ EN 12127

3.1.6.6. Шнур плетений

Шнур нейлоновий (поліамідний) або поліестеровий плетений, з термічно обробленими краями для запобігання осипанню, шириною (6 ± 2) мм.

3.1.6.7. Нитки швейні

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

3.1.6.8. За згодою розробника при виготовленні предмета допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у пунктах 3.1.6.1. – 3.1.6.7. цього ТО Міноборони. Для покращення виробу допускається використання додаткових матеріалів та фурнітури.

3.1.7. Основні вимоги до виготовлення комплекту

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

Зрізи зшивання мішка пакувального виконують подвійним швом (цифрова позначка 1.06.03) прямою однолінійною човниковою строчкою. Верхній край мішка оброблено швом упідгин з закритим зрізом прямою однолінійною човниковою строчкою.

Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком або закріпкою. Кінці плоских ланцюгових строчок, які прокладають по колу, повинні накладатися впродовж не менше ніж на 12 мм. Закріпка ставиться в районі накладання плоских ланцюгових строчок.

Не допускаються такі дефекти, як прорубування та пропуски стібків в швах.

3.1.8. Вимоги до маркування

3.1.8.1. Маркування

Маркування предмета повинно відповідати вимогам цього ТО Міноборони. Для маркування готового предмета застосовуються етикетки для пакувального мішка та предметів 1 і 2, товарний ярлик та пакувальний лист (для групи спактованих комплектів).

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

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

3.1.8.2. Етикетка

Етикетки повинні бути виготовлені з тканих (сатинових) або трикотажних стрічок з поверхневою густиною не менше 50 г/м² білого кольору, написи – чорного кольору.

Етикетки предметів 1 та 2, складені навпіл, в готовому вигляді вшиваються або нашиваються з внутрішньої сторони предметів.

Етикетка мішка пакувального, розміром (100 ± 5) мм х (50 ± 5) мм в готовому вигляді, не містить інформації та розміщається на відстані (50 ± 15) мм від бокового шва в право або ліво та від нижнього краю.

Етикетки предметів 1 та 2 повинні містити наступну інформацію:

назва предмета 1 або предмета 2;
 емблема Збройних Сил України;
 розмір предмета;
 сировинний склад;
 назва підприємства-виробника, країна виробництва;
 напис “ДОСЛІДНИЙ ЗРАЗОК”;
 маркування символами щодо догляду (згідно з ДСТУ ISO 3758, ДСТУ EN ISO 3758);

Допускається додавати іншу інформацію, яку повинен знати кожен користувач.

3.1.9. Вимоги до 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.

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

3.2. Вимоги безпеки

Безпека використання предмета 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 предмета або матеріали, з яких він виготовлений.

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

3.3. Методи контролю за якістю

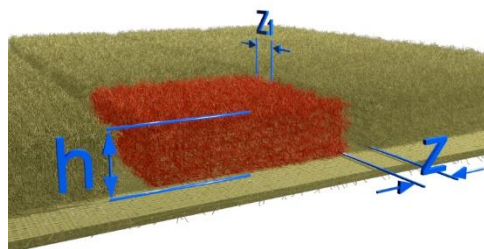
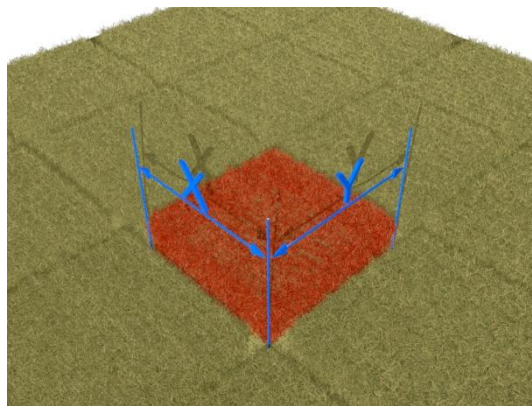
Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог, визначених у цьому ТО Міноборони.

Випробування показників якості матеріалів та фурнітури, з яких виготовляється предмет, здійснюється відповідно до вимог національних стандартів, наведених у пункті 3.1.4 цього 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.

Параметри рисунку полотна трикотажного ворсового начісного**Таблиця Д1 – Параметри рисунку полотна трикотажного ворсового начісного**

Параметри клітки		Допуск, мм
По петельним рядкам ($x + z$), мм	5,5	$\pm 0,5$
По петельним стовпчикам ($y + z_1$), мм	5,5	$\pm 0,5$
h , мм	2,5	$\pm 0,5$
На 100 мм наявна кількість кліток з пробілами		
По петельним рядкам	16 – 20	
По петельним стовпчикам	17 – 19	

 x – ширина клітки по петельних рядках y – довжина по петельних стовпчиках h – висота ворсу клітки z – довжина по петельним стовпчикам z_1 – ширина по петельним рядкам**Рисунок Д1 – Параметри клітки**

Бібліографія

1. ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81) “Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств”.
2. ГОСТ 8847-85 “Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных”.

Примітка 1. Враховуючи відсутність діючого національного стандарту для визначення показника “гігроскопічність” випробувальним лабораторіям, що мають атестат акредитації на відповідність ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT) “Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій”, виданий Національним агентством з акредитації України, допускається визначення показника “гігроскопічність” проводити за внутрішнім методом лабораторії.

Примітка 2. До впровадження нових національних стандартів в діяльність випробувальних лабораторій, що мають атестат акредитації на відповідність ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019 (EN ISO/IEC 17025:2017, IDT; ISO/IEC 17025:2017, IDT) “Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій”, виданий Національним агентством з акредитації України, допускається визначення показників проводити за внутрішніми методами лабораторій.

Керівник розробки:

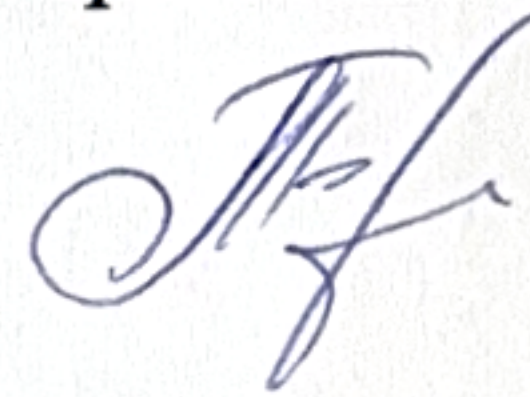
Начальник відділу розвитку військової форми одягу – заступник начальника управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення
полковник



Андрій ЯРОХНО

Розробники:

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



Тетяна КУЧЕР

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



Ірина ПОКИНТЕЛИЦЯ

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



Катерина ТАРАСОВА