

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Командування
Сил логістики Збройних Сил
України
полковник



Сергій БУЛАВКО

“02” 05 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

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



Володимир ВАЛЕРКО

“13” 05 2023 р.

КУРТКА ВІТРОВОЛОГОЗАХИСНА ЗИМОВА (ТИП 2)

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ НА ПРЕДМЕТ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.14760-423:2023 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 13.05.2023

Центральне управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
Зареєстровано “ <u>13</u> ” <u>05</u> 20 <u>23</u> р.
за № МО/ <u>000459</u> /ТС/РЗ

ПОГОДЖЕНО

в частині правил приймання

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника Центрального
управління контролю якості
полковник



Дмитро КРАСНОВ

“18” 05 2023 р.

РОЗРОБЛЕНО

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



Юліан ЖИГАДЛЮ

“14” 05 2023 р.

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 на виконання доручення заступника Міністра оборони України від 30.03.2023 № 8338/з.

Розробники: **Дричик В.** (керівник розробки), **Кучер Т., Тарасова К., Ярошно А.** (перевірив у частині правильності застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Куртка вітровологозахисна зимова (тип 2)” ТС А01ХJ.14760-423:2023 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Куртка вітровологозахисна зимова (тип 2), вид Х “ТС А01ХJ.14760-423:2023 (01)”, де “Х” – вид предмета відповідно до підпункту 3.1.3 цієї технічної специфікації Міністерства оборони України. Додатково може бути зазначена інша інформація.

IV. Затверджено “23” 05 2023 року.

Введено в дію “23” 05 2023 року.

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 14760 “Куртка утеплена (Jacket, cold weather)”.

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	7
3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА	8
3.1. Технічні та якісні характеристики	8
3.2. Вимоги безпеки	20
3.3. Правила приймання	20
3.4. Методи контролю за якістю.....	20
3.5. Умови транспортування та зберігання	20
3.6. Гарантії постачальника (виробника).....	21
Додаток 1 Орієнтовний зовнішній вигляд предмета.....	22
Додаток 2 Специфікація деталей предмета	24
Додаток 3 Лінійні виміри предмета	26
Додаток 4 Бібліографія	34

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі –ТС Міноборони) поширюється на куртку вітровологозахисну зимову (тип 2) (далі – предмет), яка входить до складу бойового єдиного комплекту військовослужбовців Збройних Сил України та призначена для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України в холодну пору року в польових умовах та пунктах постійної дислокації у якості верхнього шару в комплексі з іншими виробами бойового єдиного комплекту.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Познака 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 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-B02:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина В02. Метод визначення тривкості фарбовання до дії штучного світла з використанням ксеонової дугової лампи
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-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина Х12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина Е04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту

Познака документа	Назва
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 4920:2005	Матеріали текстильні. Метод визначення опору до зволоження поверхні (випробування збризуванням)
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 9073-1: 2008	Матеріали текстильні. Методи випробування нетканих матеріалів. Частина 1. Метод визначення поверхневої густини
ДСТУ ISO 9237:2003	Текстиль. Тканини. Визначання повітропроникності
ДСТУ ISO 11092:2005	Матеріали текстильні. Оцінювання фізіологічного впливу. Вимірювання теплового опору та водо-, паронепроникності в установленому режимі (методом виділення вологи на захищеній гарячій пластинці)
ДСТУ ISO 12947-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартіндала. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка
ДСТУ ISO 13937-2:2006	Матеріали текстильні. Стійкість до роздирання. Частина 2. Визначення сили роздирання штаниноподібних зразків методом одиночного роздирання
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб
ДСТУ EN 15635:2016	Системи складські стаціонарні сталеві. Експлуатування та технічне обслуговування складського устаткування

Познака документа	Назва
ДСТУ EN ISO 811:2018 (EN ISO 811:2018, IDT; ISO 811:2018, IDT)	Матеріали текстильні. Визначення стійкості до проникання води Випробування гідростатичним тиском
ДСТУ EN ISO 13934-1:2018	Текстиль. Розривні властивості тканин. Частина 1. Визначення максимального зусилля та видовження за максимального зусилля методом прямокутного шматка
ДСТУ ГОСТ 30157.0:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення
ДСТУ ГОСТ 30157.1:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни лінійних розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Режими оброблень
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 16218.1-93	Изделия текстильно-галантерейные. Метод определения линейных размеров
TC A01XJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”
TC A01XJ.17223-062:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Фурнітура пластикова”
TC A01XJ.03537-083:2018 (01) зі зміною №1	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібка-блискавка”
TC A01XJ.32412-093:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібка текстильна”
TC A01XJ.03054-163:2019 (02)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нарукавний знак “Державний Прапор України”

Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в 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 та зразку-еталону.

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

Предмет виготовляється із плащової тканини з мембранним покриттям.

Міграція волокон утеплювача через тканину верха та підкладки у процесі експлуатації предмета не допускається.

Предмет комплектується двома нарукавними знаками “Державний Прапор України”.

3.1.2. Конструкція та зовнішній вигляд

За конструкцією предмет є курткою на утепленій підкладці з прокладкою теплоізоляційною типу OMNI-HEAT або еквівалент, прямого силуету з центральною застібною – блискавкою, яка переходить на комір – стояк, зі знімним капюшоном, внутрішньою вітрозахисною та зовнішньою планкою, яка застібається на текстильні застібки, подовженим низом спинки з кулісою.

Предмет складається з пілочки, спинки та відрізного бочка, що утворює рельєфні шви.

Пілочка з кокеткою, з прорізною кишенею з листочкою на застібку-блискавку. По низу кокетки пілочки розміщена текстильна застібка “петлі”, що посилена вздовж центральною строчкою, довжиною $(13,0 \pm 0,2)$ см для кріплення знімних ідентифікаторів встановленого зразка. По борту правої пілочки розміщена внутрішня вітрозахисна планка з фігурними верхнім та нижнім краями. Верхній край планки огинає верхній край центральної застібки-блискавки. На ліву пілочку нашита зовнішня планка, яка застібається на чотири текстильні застібки довжиною $(5,0 \pm 0,3)$ см, що додатково посилені строчкою навхрест. На верхній частині зовнішньої планки розміщена текстильна застібка “петлі”, що додатково посилена строчкою навхрест, шириною $(5,0 \pm 0,3)$ см та довжиною $(10,0 \pm 0,3)$ см для кріплення знімних ідентифікаторів (погонів) встановленого зразка.

Спинка з кокеткою та обшивними фігурними складками від кокетки до рельєфних швів.

Рукав вшивний двошовний, з пришивною манжетою, частково стягнутою двома рядами еластичної стрічки, з патою для регулювання щільності облягання манжети, яка застібається на текстильну застібку. Одна частина текстильної застібки “гачки”, що додатково посилена строчкою навхрест, довжиною $(5,0 \pm 0,3)$ см нашита на пату манжети, друга частина – “петлі”, що посилена вздовж центральною строчкою, довжиною $(11,0 \pm 0,3)$ см нашита на нестягнуту частину манжети. У ділянці ліктів нашиті посилюючі накладки. На передній деталі рукава розміщена прорізна кишенька на застібку-блискавку. У верхній частині рукава на

відстані ($7,0 \pm 1,5$) см від шва вшивання рукава та ($2,5 \pm 0,7$) см від краю кишені розміщені дві частини текстильної застібки “петлі” шириною ($4,0 \pm 0,3$) см або ($5,0 \pm 0,3$) см, довжиною ($14,0 \pm 0,5$) см для кріплення знімних ідентифікаторів встановленого зразка та нарукавний знак “Державний Прапор України”.

Горловина предмета оброблена коміром-стояком та знімним капюшоном на застібку-блискавку. У шов вшивання коміра в горловину вшита одна частина застібки-блискавки для пристібання капюшона, та планка, яка її прикриває. Друга частина застібки-блискавки пришита уздовж нижнього зрізу капюшона.

Капюшон на утепленій підкладці складається з трьох частин: середньої та двох бокових. Капюшон регулюються зовнішньою кулісою з підкладкової тканини, обробленої в шві зшиванні підкладки капюшона та обшивки лицевого краю. У кулісу протягнутий еластичний шнур з фіксаторами та кінцевиками, який проходить через дві оброблені петлі з обох боків на боковій частині капюшона.

Для пристібання капюшона до коміра-стояка в неробочому стані на зовнішній частині коміра по переднім краям з обох боків розміщені по дві текстильних застібки “петлі” довжиною ($7,0 \pm 0,5$) см та на внутрішній стороні капюшона - по дві текстильні застібки “гачки” довжиною ($7,0 \pm 0,5$) см. На правій зовнішній стороні капюшона по передньому краю розміщені дві текстильні застібки “петлі” довжиною ($7,0 \pm 0,5$) см для застібання капюшона.

У шов вшивання коміра в горловину спинки по центру з виворотної сторони вшитий вішак з шнура плетеного, зрізи якого для запобігання осипанню обробляють термічним способом.

Підкладка пілочки, спинки, внутрішньої частини коміра та обшивки лицевого краю капюшону виготовляється з трикотажного полотна типу “фліс”. Підкладка рукава та капюшона виготовляється з підкладкової тканини. Підкладка деталей пілочки та спинки з'єднуються з шаром утеплювача паралельними строчками уздовж деталей, по одній на кожній пілочці та три по спинці.

На підкладку пілочки нашита накладна деталь шириною ($6,0 \pm 0,5$) см, з основної тканини, на рівні ідентифікатора на виробках, що одягаються під предмет (костюм літній польовий, куртка костюму утеплювача) для захисту матеріалу підкладки від стирання текстильною застібкою “петлі” або ідентифікаторами. Накладна деталь входить переднім та боковим краями в шви. З внутрішньої сторони лівої пілочки під накладкою на відстані ($2,0 \pm 0,5$) см розміщена накладна кишеня, яка застібається на текстильну застібку довжиною ($4,0 \pm 0,5$) см.

Низ куртки оброблений обшивкою шириною ($6,0 \pm 0,5$) см, з кулісою на еластичний шнур, що протягається через дві оброблені петлі в області шва з'єднання пілочки з боковою частиною з обох боків, утворюючи петлю зі шнура з фіксатором та пересувачем, для регулювання щільності облягання. Фіксатор кріпиться текстильною тасьмою в рельєфний шов пілочки на відстані ($8,0 \pm 0,5$) см від низу предмета.

Текстильна застібка шириною ($2,5 \pm 0,2$) см використовується по низу кокетки пілочки, для кріплення зовнішньої планки, на манжеті, на накладній кишені та по переднім краям: зовнішньої частині коміра, внутрішньої сторони капюшона, правої зовнішньої сторони капюшона.

У бігунки застібок-блискавок вставлені замкнутою петлею смужки з текстильної тасьми для полегшення застібання.

Зовнішній вигляд предмета надано у додатку 1.

Специфікація деталей предмета надана у додатку 2.

3.1.3. Основні кольори предмета

Залежно від кольору основного матеріалу предмет виготовляється у двох видах, що зазначені у таблиці 1.

Таблиця 1 – Види предмета

Вид предмета	Назва кольору зовнішнього шару
Вид 1	ММ-14
Вид 2	ММ-16Ф

Примітка 1. Колір має відповідати затвердженому зразку.
Примітка 2. Зміна кольору дозволяється за погодженням із замовником.
Примітка 3. Предмети інших кольорів та маскувальних малюнків можуть виготовлятися за вимогою замовника.

3.1.4. Розміри предмета

Предмет повинен виготовлятися на типові фігури третьої повнотної групи за ростами та розмірами відповідно до таблиці 2 та таблиці 3.

Таблиця 2 – Позначення зросту

Умовна позначка зросту	Зріст типової фігури, см	Інтервал зросту, см
1	158	Від 155 до 161 включно
2	164	Понад 161 до 167 включно
3	170	Понад 167 до 173 включно
4	176	Понад 173 до 179 включно
5	182	Понад 179 до 185 включно
6	188	Понад 185 до 191 включно
7	194	Понад 191 до 197 включно
8	200	Понад 197 до 203 включно

Таблиця 3 — Позначення розмірів предмета

Умовна позначка обхвату грудей	Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см
1	2	3
42	84	Від 82 до 86 включно
44	88	Понад 86 до 90 включно
46	92	Понад 90 до 94 включно
48	96	Понад 94 до 98 включно
50	100	Понад 98 до 102 включно

Продовження таблиці 3

1	2	3
52	104	Понад 102 до 106 включно
54	108	Понад 106 до 110 включно
56	112	Понад 110 до 114 включно
58	116	Понад 114 до 118 включно
60	120	Понад 118 до 122 включно
62	124	Понад 122 до 126 включно
64	128	Понад 126 до 130 включно
66	132	Понад 130 до 134 включно
68	136	Понад 134 до 138 включно
70	140	Понад 138 до 142 включно

3.1.5. Лінійні виміри

Лінійні виміри готового предмета зазначені у додатку 3 цієї ТС Міноборони.

3.1.6. Вимоги до матеріалів

3.1.6.1. Предмет виготовляється з матеріалів визначених цією ТС Міноборони.

Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів зазначені у таблиці 4.

Таблиця 4 – Перелік та призначення матеріалів та фурнітури, з яких виготовляється предмет

№ з/п	Назва матеріалу та фурнітури	Вимоги	Призначення матеріалу
1	2	3	4
1.	Тканина плащова з мембранним покриттям	3.1.6.2.	Верх предмета, мішковина кишень рукавів та нижня мішковина кишень пілочки, внутрішня накладна кишеня, підборт, накладні деталі підкладки пілочки, обшивка низу
2.	Бязь гладкофарбована	3.1.6.3.	Верхні мішковини кишень пілочки
3.	Тканина підкладкова	3.1.6.4.	Підкладка рукавів, капюшона та куліси капюшона
4.	Трикотажне начісне полотно типу “фліс”	3.1.6.5.	Підкладка пілочки та спинки, внутрішній комір-стояк, обшивка капюшона
5.	Полотно неткане	3.1.6.6.	Утеплення
6.	Тканина прокладкова синтетична теплоізоляційна	3.1.6.7.	Забезпечення збереження тепла

Продовження таблиці 4

1	2	3	4
7.	Текстильна тасьма (репсова)	ширина (0,9 ± 0,2) см	Кріплення фіксаторів, для бігунків застібок-блискавок
8.	Шнур еластичний	3.1.6.8	Стягування куліси по низу куртки та лицевого краю капюшона
9.	Шнур плетений	ширина (0,5 ± 0,2) см	Вішак
10.	Стрічка еластична	ширина (1,5 ± 0,1) см	Стягування манжет
11.	Застібка-блискавка	3.1.6.9.	Застібання куртки, пристібання капюшона, застібання кишень пілочок та кишень рукавів
12.	Текстильна застібка на "гачки" та "петлі"	3.1.6.10.	Ідентифікатори на кокетках пілочок, зовнішній планці та рукавах, застібання планки предмета, капюшона, манжет рукавів, внутрішньої кишені, пристібання кінців капюшона до коміра-стояка в неробочому стані
13.	Фурнітура пластикові	фіксатор	Фіксація еластичного шнура куліси по низу куртки та в капюшоні куртки.
			Закриття зрізу еластичного шнура куліси капюшона.
			Зменшення щільності прилягання шнура еластичного до фіксаторів куліси по низу куртки та полегшення його стягування.
14.	Нитки швейні	3.1.6.12.	Виготовлення куртки, прокладання оздоблювальних строчок
15.	Нарукавний знак "Державний прапор України"	3.1.6.13.	Для ідентифікації
<p>Примітка 1. Пакет матеріалів (основний матеріал, утеплювач, теплоізоляційна прокладка, трикотаже начісне полотно типу "фліс") повинен забезпечувати повітропроникність не більше 50 дм³/м² с згідно з [1] додатка 4.</p> <p>Примітка 2. Пакет матеріалів (основний матеріал, утеплювач, теплоізоляційна прокладка, трикотаже начісне полотно типу "фліс") повинен забезпечувати тепловий опір R_{et} не менше 0,60 м² К/Вт та не більше 0,85 м² К/Вт згідно з ДСТУ ISO 11092.</p>			

3.1.6.2. Показники якості тканини плащової з мембранним покриттям

Основним матеріалом предмета є тканина плащова полотняного переплетення з мембранним покриттям, яка за показниками якості повинна відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 5.

Таблиця 5 – Показники якості тканини плащової з мембранним покриттям

№ з/П	Назва показника, одиниця вимірювання	Норма	Методика перевірки
1.	Вміст складників сировинного складу, %: поліестер	100	ДСТУ 4057
2.	Поверхнева густина, г/м ²	220 ± 10	ДСТУ EN 12127
3.	Розривальне зусилля, не менше, Н:		ДСТУ EN ISO 13934-1
	по основі	1200	
4.	Зміна лінійних розмірів після 3 циклів прання та сушіння (пральна машина тип А, процедура прання 6А (40°C), процедура сушіння Е), %:		ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1
	по основі по утоку	± 1,0	
5.	Опір стиранню (тиск 12 кПа), не менше, циклів	25000	ДСТУ ISO 12947-2
6.	Водотривкість, (зростання тиску 60 см Н ₂ О/хв.), не менше, мм вод. ст.	4000	ДСТУ EN ISO 811
7.	Опір до зволоження, не менше, бали	4	ДСТУ ISO 4920
8.	Водопаронепроникність Ret, не більше м ² ·Па/Вт	13,0	ДСТУ ISO 11092
9.	Ступінь тривкості фарбовання, не менше, бали, до:		ДСТУ ISO 105-A02 ДСТУ ISO 105-A03
9.1	прання при 40° (зміна початкового фарбовання /зафарбовування суміжної тканини)	5/5	ДСТУ ISO 105-C06
9.2	сухого тертя (/зафарбовування суміжної тканини)	5	ДСТУ ISO 105-X12
9.3	мокрого тертя (зафарбовування суміжної тканини)	5	ДСТУ ISO 105-X12
9.4	світла (зміна початкового фарбовання)	5	ДСТУ ISO 105-B02

3.1.6.3. Показники якості бязі гладкофарбованої

Для виготовлення предмета застосовується бязь гладкофарбована з вмістом складників сировинного складу: 100% бавовна згідно з ДСТУ 4057, поверхневою густиною не менше 120 г/м² згідно з ДСТУ EN 12127.

3.1.6.4. Показники якості тканини підкладкової

Тканина підкладкова за показниками якості повинна відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 6.

Таблиця 6 – Показники якості підкладкової тканини

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника	Позначення документів, у яких визначено метод перевірки показників
1.	Вміст складників сировинного складу, %: поліамід	100	ДСТУ 4057
2.	Поверхнева густина, г/м ²	55 ± 5	ДСТУ EN 12127
3.	Роздиральне зусилля по основі, Н, не менше	17	ДСТУ ISO 13937-2
4.	Роздиральне зусилля по утоку, Н, не менше	11	
5.	Ступінь тривкості фарбовання до фізико-хімічних впливів, не менше:		ДСТУ ISO 105-A02 ДСТУ ISO 105-A03
5.1	до сухого тертя (зафарбовування суміжної тканини)	4	ДСТУ ISO 105-X12
5.2	до мокрого тертя (зафарбовування суміжної тканини)	4	

3.1.6.5. Показники якості трикотажного начісного полотна типу “фліс”

Трикотажне начісне полотно типу “фліс” за показниками якості повинно відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 7.

Таблиця 7 – Показники якості трикотажного начісного полотна типу “фліс”

№ з/п	Назва показника, одиниця виміру	Значення показника	Позначення документів, у яких визначено метод перевірки показників
1	2	3	4
1.	Вміст складників сировинного складу, %: поліестер	100	ДСТУ 4057
2.	Поверхнева густина, г/м ²	135 ± 10	ДСТУ EN 12127
3.	Зміна лінійних розмірів по довжині та по ширині після 3 циклів прання та сушіння (пральна машина тип А, процедура прання 6А (40°C), процедура сушіння Е), %	± 5	ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1 ДСТУ ISO 5077 ДСТУ ISO 6330

Продовження таблиці 7

1	2	3	4
4.	Повітропроникність (при тиску 50 Па), дм ³ /м ² с, не менше	400	ДСТУ ISO 9237
5.	Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мкг/г, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1
6.	Ступінь тривкості фарбовання, бали, не менше:		ДСТУ ISO 105-A02 ДСТУ ISO 105-A03
6.1	до сухого тертя (зафарбовування суміжної бавовняної тканини)	4	ДСТУ ISO 105-X12
6.2	до поту (змінення фарбовання проби/зафарбовування суміжної тканини)	4/4	ДСТУ ISO 105-E04

3.1.6.6. Показники якості полотна нетканого синтетичного утеплюючого

За показниками якості полотна неткане синтетичне утеплююче повинно відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 8.

Таблиця 8 – Показники якості полотна нетканого синтетичного утеплюючого

№ з/п	Назва матеріалу	Поверхнева густина, не менше, г/м ² (згідно з ДСТУ ISO 9073-1)	Призначення матеріалу
1.	Матеріал нетканый утеплюючий (далі – тип 1)	250 або 100 та 150 разом	Для шару утеплення куртки спинки та пілочки
2.	Матеріал нетканый утеплюючий (далі – тип 2)	150	Для шару утеплення рукавів куртки, коміра - стійки, капюшона куртки
3.	Утеплювач нетканый (далі – тип 3)	100	Для манжет та зовнішньої планки куртки
Примітка: Вміст складників сировинного складу: 100% поліестер, вимірюється згідно з ДСТУ 4057.			

3.1.6.7. Тканина прокладкова синтетична теплоізоляційна

Для забезпечення збереження тепла під час експлуатації предмета застосовується прокладкова синтетична теплоізоляційна тканина з точковим металізованим покриттям, з вмістом складників сировинного складу 100 % поліестер згідно з ДСТУ 4057, поверхневою густиною (60 ± 5) г/м² згідно з ДСТУ EN 12127.

3.1.6.8. Шнур еластичний

Шнур еластичний діаметром $(0,3 \pm 0,1)$ см згідно з ГОСТ 16218.1, гранична розтяжність не менше 85 %, залишкове подовження не більше 5 % згідно з [2] додатка 4.

3.1.6.9. Застібка-блискавка

Застібки-блискавки за показниками якості повинні відповідати вимогам, зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Застібка-блискавка” ТС А01ХJ.03537-083:2018 (01) зі зміною №1. Основні характеристики застібок-блискавок та перелік показників якості, що потребують перевірки відповідно до таблиці 4 пункту 6.2.2 ТС А01ХJ.03537-083:2018 (01) зі зміною №1 зазначені в таблиці 6.

Таблиця 6 – Характеристики застібок – блискавок

№ з/п	Тип застібки	Довжина застібки, см	Призначення застібки	Показники якості, що підлягають перевірці
1.	Т8 або П8 роз'ємна з двома бігунками	Від 70,0 до 90,0 включно	Центральна застібка	Пункти 1-9
2.	Т6 або П6 роз'ємна з одним бігунком довжиною	Від 35,0 до 40,0 включно	Пристібання капюшона	Пункти 1-9
3.	Т6 або П6 нероз'ємна з одним або двома бігунками	Від 25,0 до 30,0 включно	Застібання кишені пілочки	Пункти 1-2, 6-9
4.	Т6 або П6 нероз'ємна з одним бігунком	18,0	Застібання кишень рукавів	
<p>Примітка 1. Дозволяється використовувати застібки-блискавки з ручками (пуллер) різних форм.</p> <p>Примітка 2. Роз'ємні центральні застібки-блискавки в місці розташування нижнього обмежувача мають бути підсилені тканною стрічкою для уникнення розшарування.</p> <p>Примітка 3. За вимогою замовника та за погодженням з розробником для центральної застібки предмета може використовуватися застібка-блискавка Л8.</p>				

3.1.6.10. Текстильна застібка на “гачки” та “петлі”

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

- шириною 2,5 см – пунктах 3-11 таблиці 2;
- шириною 4,0 см та 5,0 см – пунктах 3-4, 6-8, 10-11 таблиці 2.

3.1.6.11. Фурнітура (фіксатор, кінцевик, пересувач)

При виготовленні предмета застосовується пластикова фурнітура, а саме фіксатори, кінцевики та пересувачі, які за показниками якості повинні відповідати вимогам зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Фурнітура пластикова” ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01).

Примітка. За погодженням з розробником допускається застосування фурнітури з незначними відхиленнями за зовнішнім виглядом та лінійними вимірами від вимог, встановлених ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01).

3.1.6.12. Нитки швейні

Для виготовлення предмета застосовуються нитки швейні тип 1, вид 3 (для обробки підкладки можуть застосовуватись нитки тип 3, вид 1), які за показниками якості повинні відповідати вимогам зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Нитки швейні” ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01).

3.1.6.13. Нарукавний знак “Державний Прапор України”

Нарукавні знаки “Державний Прапор України” вид 1 або вид 3 за показниками якості повинні відповідати вимогам, зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Нарукавний знак “Державний Прапор України” ТС А01ХJ.03054-163:2019 (02).

3.1.6.14. За згодою розробника при виготовленні предмета допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у пунктах (3.1.6.1.–3.1.6.13.).

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

Примітка. Відхилення кольору предмета або деяких з його компонентів повинні бути погоджені з замовником.

3.1.7. Основні вимоги до виготовлення предмета

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

Уздовж краю бортів, країв зовнішньої планки та шва пришивання зовнішньої планки, нестягнутої частини манжет, краю капюшона та коміра прокладені оздоблювальні строчки на відстані $(0,6 \pm 0,1)$ см від країв і швів.

Уздовж плечових, ліктювих та передніх швів рукава, рельєфних швів пілочки та спинки (допускається строчка з боку пілочки, спинки або бочка), шва з'єднання кокетки з спинкою та кокеток з пілочками, швів вшивання рукавів у пройми, середньої та бокових частин капюшона, внутрішньої вітрозахисної планки, фігурних склад спинки, планки коміра, пат манжет рукавів, навколо швів вшивання листочок прорізних кишень пілочки та застібок-блискавок кишень

рукавів, нижньої частини капюшона в області застіжки-блискавки, швів нашивання зміцнювальних накладок рукавів, внутрішньої кишені, внутрішніх накладних деталей та верхніх країв обшивок низу куртки прокладені оздоблювальні строчки на відстані від $(0,2 \pm 0,1)$ см від швів і країв.

По низу куртки прокладена оздоблювальна строчка на відстані $(3,0 \pm 0,2)$ см від краю.

Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком. Місця найбільшого навантаження дозволяється додатково посилювати зигзагоподібними закріпками.

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

3.1.8. Вимоги до маркування

3.1.8.1. Маркування

Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Для маркування готового предмета застосовується етикетка предмета, 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.

Примітка. За погодженням із розробником допускається розміщення на маркуванні додаткової інформації у вигляді QR-коду та відповідно збільшення розміру етикетки.

3.1.8.2. Етикетка

Етикетка повинна бути виготовлена зі стійкого до зносу поліестерового або поліамідного матеріалу білого кольору, написи на ній – чорного кольору.

Етикетка розміром $(4,5 \pm 1,0)$ см \times $(7,0 \pm 1,0)$ см в готовому вигляді або складена навпіл розміром $(4,5 \pm 1,0)$ см \times $(4,5 \pm 0,5)$ см вшивається в шов вшивання підклади бочка та спинки предмета на відстані не вище 10 см від шва вшивання рукава

Етикетка повинна містити таку інформацію:

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

емблема Збройних Сил України;

ННН: (національний номенклатурний номер);

розмір предмета;

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 (мм - номер місяця, рррр - рік);

номер партії;
напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”;
маркування символами щодо догляду (згідно з ДСТУ ISO 3758).

3.1.8.3. Товарний ярлик

Товарний ярлик розміром $(5,0 \pm 1,0)$ см х $(7,0 \pm 1,0)$ см виготовляється з картону та кріпиться в шов пришивання манжети лівого рукава. Товарний ярлик має білий колір, шрифт тексту чорного кольору.

Товарний ярлик повинен містити таку інформацію:
назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
емблема Збройних Сил України;
ННН (номенклатурний номер НАТО);
розмір предмета;
сировинний склад основного матеріалу;
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 (мм - номер місяця, рррр - рік);
номер партії;
напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

3.1.8.4. Пакувальний лист

Пакувальний лист білого кольору повинен містити таку інформацію:
назва предмета (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);
кількість предметів в упаковці;
сировинний склад основного матеріалу;
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).

3.1.8.5. Транспортне маркування здійснюється із нанесенням маніпуляційних знаків згідно з ГОСТ 14192.

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

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

Група предметів по 10 штук пакуються в картонну коробку або поліпропіленовий (текстильний) мішок, до яких кріпиться або приклеюється пакувальний лист.

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

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 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).

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 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.

Предмети зберігають в сухих, чистих, добре вентиляваних 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.

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 один рік. Постачальник (виробник) гарантує відповідність предмета вимогам цієї ТС Міноборони, збереження його основних технічних та якісних характеристик за умов дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

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

Орієнтовний зовнішній вигляд предмета



Рисунок Д1.1 – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета (вид спереду)

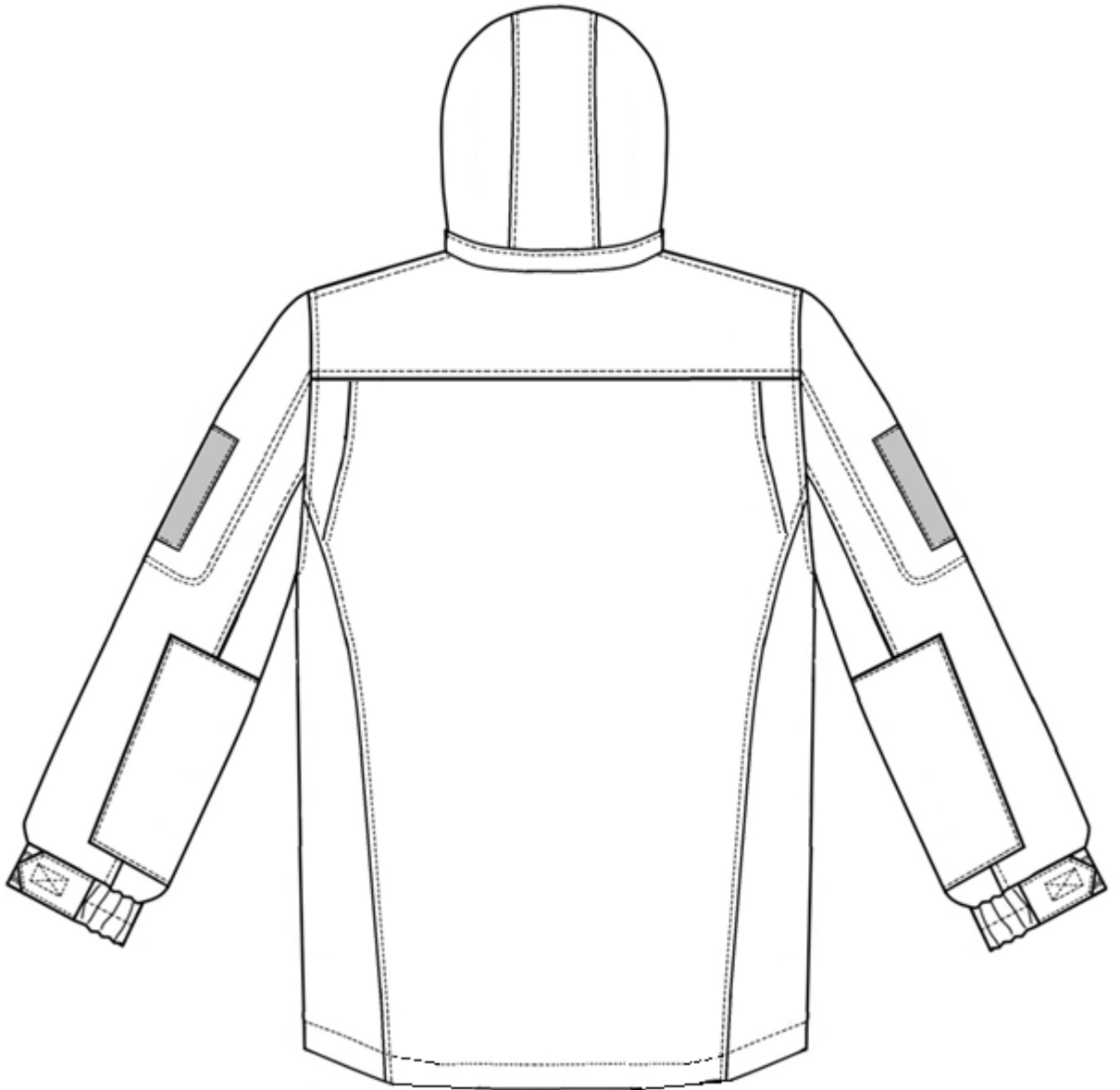


Рисунок Д1.2 – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета (вид ззаду)

Специфікація деталей предмета

Таблиця Д2.1 – Специфікація деталей крою предмета

№ з/п	Найменування деталей	Кількість лекал	Кількість деталей
1	2	3	4
Деталі крою з тканини верху			
1	Спинка	1	1
2	Кокетка спинки	1	1
3	Бокова частина пройми спинки	1	2
4	Обшивка склади спинки	1	2
5	Пілочка	1	2
6	Кокетка пілочки	1	2
7	Бочок	1	2
8	Зовнішня нашивна планка	1	1
9	Внутрішня вітрозахисна планка	1	2
10	Листочка кишені пілочки	1	2
11	Нижня мішківина кишені пілочки	1	2
12	Верхня частина рукава	1	2
13	Нижня частина рукава	1	2
14	Манжета рукава	1	2
15	Вставка манжети рукава	1	2
16	Верхня пата манжети рукава	1	2
17	Нижня пата манжети рукава	1	2
18	Нижня мішківина кишені рукава	1	2
19	Верхня мішківина кишені рукава	1	2
20	Ліктюва посилююча накладка	1	2
21	Обмежувач кишені рукава для застібки- блискавки	1	2
22	Середня частина капюшона	1	1
23	Бокова частина капюшона права	1	1
24	Бокова частина капюшона ліва	1	1
25	Зовнішній комір - стояк	1	1
26	Зовнішня планка застібки-блискавки коміра	1	1
27	Підборт	1	2
28	Обшивка низу спинки	1	1
29	Обшивка низу пілочки	1	2
30	Внутрішня кишеня	1	1
31	Накладна деталь підкладки	1	2
Деталі крою з трикотажного полотна типу "Фліс"			
1	Пілочка права	1	1
2	Пілочка ліва	1	1

Продовження таблиці Д2.1

№ з/п	Найменування деталей	Кількість лекал	Кількість деталей
1	2	3	4
3	Спинка	1	1
4	Бочок	1	2
5	Внутрішній комір - стояк	1	1
6	Обшивка лицьового зрізу капюшона	1	1
Деталі крою з підкладкової тканини			
1	Верхня частина рукава	1	2
2	Нижня частина рукава	1	2
3	Середня частина капюшона	1	1
4	Бокова частина капюшона	1	2
5	Куліса капюшона	1	1
6	Деталь для кріплення підкладки з верхом куртки	1	11
Деталі крою з бязі			
1	Верхня мішкovina кишені пілочки	1	2
Деталі крою з прокладкової синтетичної теплоізоляційної тканини з точковим металізованим покриттям типу OMNI-HEAT			
1	Пілочка	1	2
2	Спинка	1	1
3	Бочок	1	2
4	Верхня частина рукава	1	2
5	Нижня частина рукава	1	2
6	Середня частина капюшона	1	1
7	Бокова частина капюшона	1	2
Деталі крою із утеплювача нетканого тип 1			
1	Спинка	1	1
2	Пілочка	1	2
3	Бочок	1	2
Деталі крою із утеплювача нетканого тип 2			
1	Верхня частина рукава	1	2
2	Нижня частина рукава	1	2
3	Комір - стояк	1	1
4	Середня частина капюшона	1	1
5	Бокова частина капюшона	1	2
6	Обшивка лицьового зрізу капюшона	1	1
Деталі крою із утеплювача нетканого тип 3			
1	Манжета рукава	1	2
2	Зовнішня нашивна планка	1	1
Примітка. Дозволяється деталь верхньої мішкovina кишені пілочки виготовляти з трикотажного полотна типу “Фліс” або основного матеріалу			

Лінійні виміри предмета

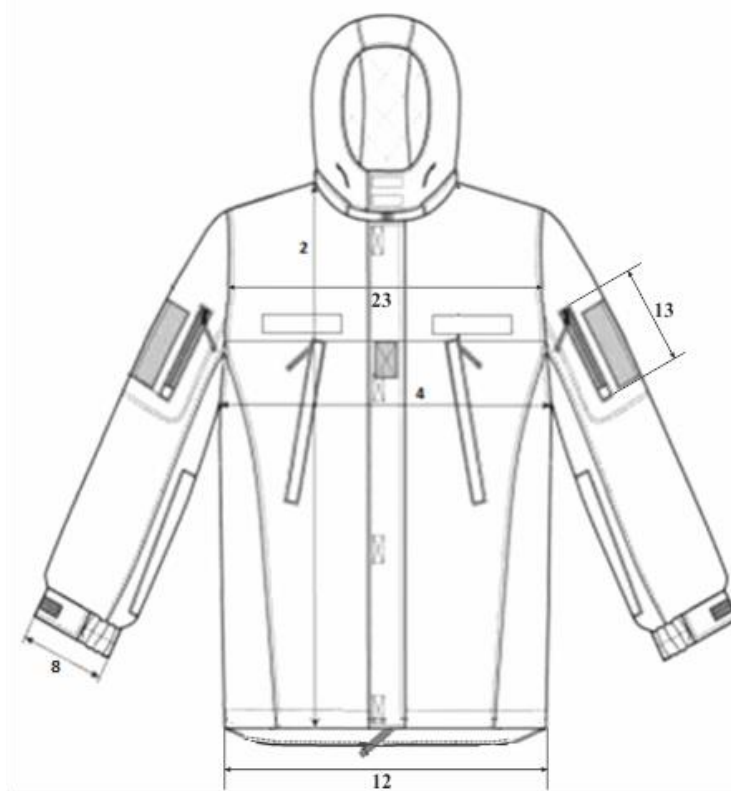


Рисунок Д3.1 – Лінійні виміри предмета (вид спереду)

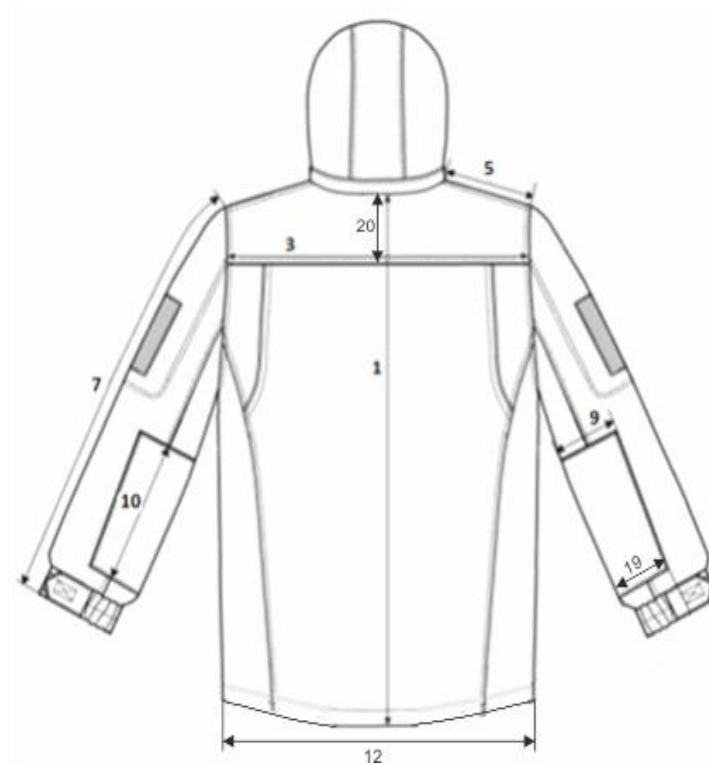


Рисунок Д3.2 – Лінійні виміри предмета (вид ззаду)

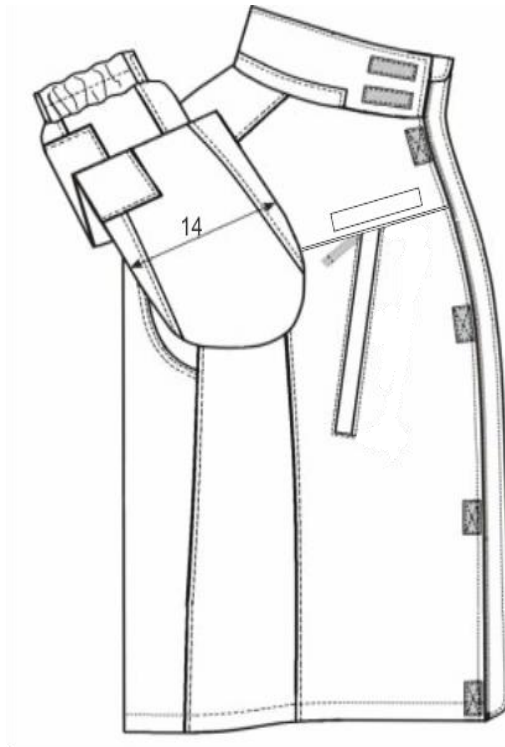


Рисунок Д3.3 – Лінійні виміри предмета (вид збоку)

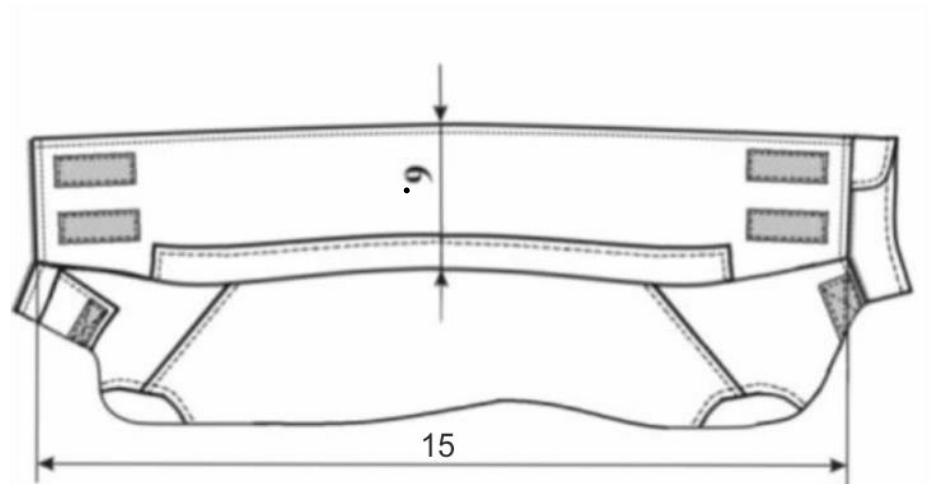


Рисунок Д3.4 – Лінійні виміри предмета (вид коміру)

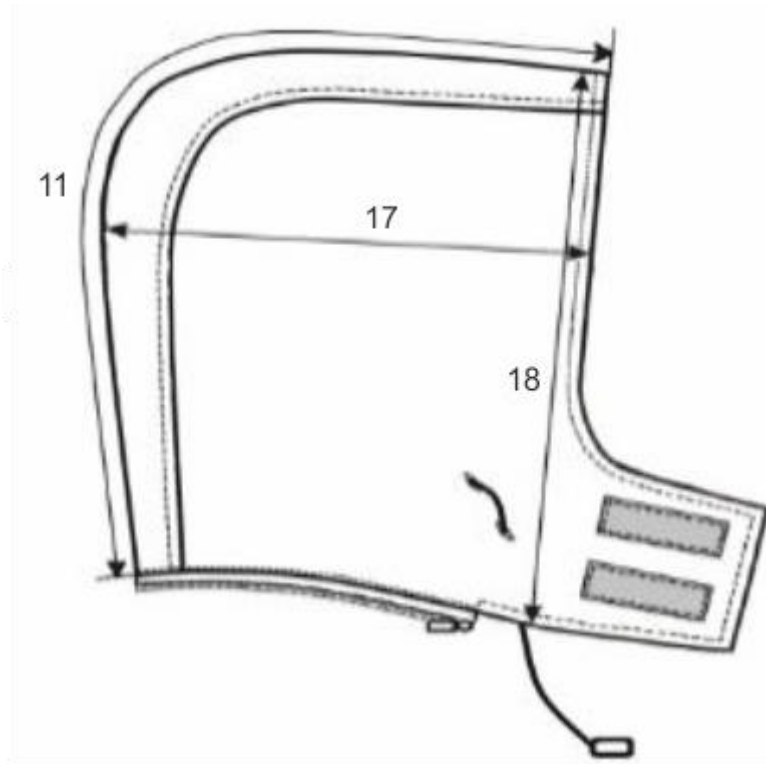


Рисунок Д3.5 – Лінійні виміри предмета (вид капюшону)

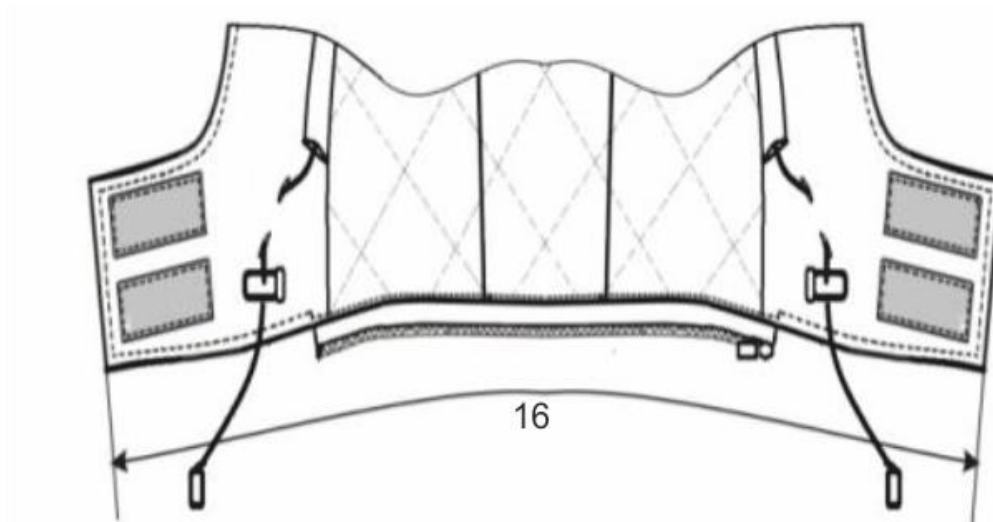


Рисунок Д3.6 – Лінійні виміри предмета (вид капюшону)

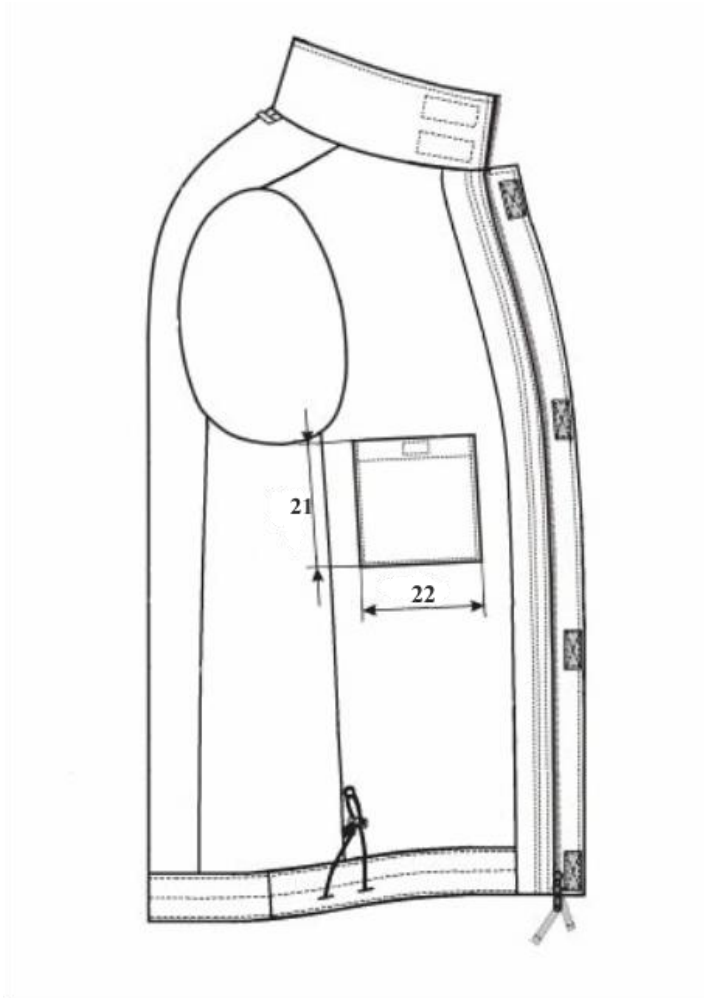


Рис ДЗ.7– Лінійні виміри предмета (вид внутрішньої кишені)

Таблиця ДЗ.1 – Лінійні виміри предмета в готовому вигляді

Найменування виміру	Позначення виміру	Зріст, см	Обхват грудей, см															Допустиме відхилення, см
			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	
Довжина спинки від шва вшивання коміра до низу, см	1	158	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	±1,5
		164	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	
		170	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	
		176	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	
		182	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	90,5	
		188	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	
		194	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	
Довжина пілочки від вищої точки горловини до низу, см	2	158	80,0	80,3	80,6	80,9	81,2	81,5	81,8	82,1	82,4	82,7	83,0	83,3	83,6	83,9	84,2	±1,5
		164	82,0	82,3	82,6	82,9	83,2	83,5	83,8	84,1	84,4	84,7	85,0	85,3	85,6	85,9	86,2	
		170	84,0	84,3	84,6	84,9	85,2	85,5	85,8	86,1	86,4	86,7	87,0	87,3	87,6	87,9	88,2	
		176	86,0	86,3	86,6	86,9	87,2	87,5	87,8	88,1	88,4	88,7	89,0	89,3	89,6	89,9	90,2	
		182	88,0	88,3	88,6	88,9	89,2	89,5	89,8	90,1	90,4	90,7	91,0	91,3	91,6	91,9	92,2	
		188	90,0	90,3	90,6	90,9	91,2	91,5	91,8	92,1	92,4	92,7	93,0	93,3	93,6	93,9	94,2	
		194	92,0	92,3	92,6	92,9	93,2	93,5	93,8	94,1	94,4	94,7	95,0	95,3	95,6	95,9	96,2	
200	94,0	94,3	94,6	94,9	95,2	95,5	95,8	96,1	96,4	96,7	97,0	97,3	97,6	97,9	98,2			
Ширина спинки по кокетці, см	3	158-200	49,3	50,3	51,3	52,3	53,3	54,3	55,3	56,3	57,3	58,3	59,3	60,3	61,3	62,3	63,3	±1,0
Ширина куртки на рівні глибини пройми в застігнутому вигляді	4	158-200	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	79,0	81,0	83,0	85,0	87,0	±1,2

Продовження таблиці ДЗ.1

Найменування виміру	Позначення виміру	Зріст, см	Обхват грудей, см															Допустиме відхилення, см	
			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140		
Довжина плечового шва, см	5	158-200	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3	16,6	16,9	17,2	17,5	17,8	18,1	18,4	18,7	19,0	19,3	±0,7	
Ширина коміра посередині, см	6	158-200	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	±0,5	
Довжина рукава, см	7	158	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	±1,0
		164	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
		170	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	
		176	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	
		182	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	
		188	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	
		194	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	
		200	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	
Ширина рукава по низу, см	8	158-200	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3	16,6	16,9	17,2	17,5	±0,5	
Ширина посилюючої накладки вгорі, см	9	158-200	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	±0,5	
Довжина посилюючої накладки посередині, см	10	158	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	±0,7
		164	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	
		170	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	33,5	
		176	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	34,5	
		182	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	
		188	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	
		194	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	
		200	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	38,5	

Продовження таблиці ДЗ.1

Найменування виміру	Позначення виміру	Зріст, см	Обхват грудей, см															Допустиме відхилення, см
			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	
Довжина капюшона посередині, см	11	158-200	46,3	46,7	47,1	47,4	47,8	48,1	48,5	48,8	49,2	49,5	49,9	50,2	50,6	50,9	51,3	±1,0
Ширина куртки внизу по прямій в застібному вигляді, см	12	158-200	55,8	57,8	59,8	61,8	63,8	65,8	67,8	69,8	71,8	73,8	75,8	77,8	79,8	81,8	83,8	±1,2
Довжина кишені рукава, см	13	158-200	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	±0,5
Ширина рукава на рівні глибини пройми, см	14	158-200	24,6	25,1	25,7	26,2	26,8	27,3	27,9	28,4	29,0	29,5	30,1	30,6	31,2	31,7	32,3	±0,8
Довжина коміра по шву вшивання, см	15	158-200	58,0	59,2	60,4	61,6	62,8	64,0	65,2	66,4	67,6	68,8	70,0	71,2	72,4	73,6	74,8	±1,0
Довжина капюшону по нижньому краю, см	16	158-200	65,8	67,0	68,2	69,4	70,6	71,8	73,0	74,2	75,4	76,6	77,8	79,0	80,2	81,4	82,6	±1,0
Ширина капюшону в складеному вигляді, см	17	158-200	23,0	23,6	24,2	24,8	25,4	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	29,0	29,6	30,2	30,8	31,4	±1,0
Висота капюшона по лицевому краю, см	18	158-200	33,6	33,9	34,2	34,5	34,9	35,2	35,6	35,9	36,2	36,6	36,9	37,3	37,6	37,9	38,2	±1,5
Ширина накладки внизу, см	19	158-200	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	±0,5
Довжина кокетки спинки, см	20	158-200	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	±0,8

Продовження таблиці ДЗ.1

Найменування виміру	Позначення виміру	Зріст, см	Обхват грудей, см															Допустиме відхилення, см	
			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140		
Довжина внутрішньої накладної кишені підкладки куртки, см	21	158-200	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	±0,7
Ширина внутрішньої накладної кишені підкладки куртки, см	22	158-200	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	±0,7
Ширина пілочки в самому вузькому місці в застібнутому вигляді, см	23	158-200	47,7	48,8	49,9	51,0	52,1	53,3	54,4	55,5	56,6	57,8	58,9	60,1	61,2	62,4	63,5	±1,2	

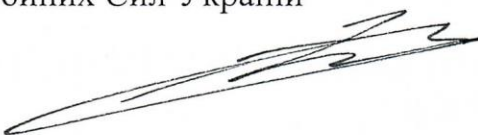
Бібліографія


1. ГОСТ 12088 -77 “Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости”.
2. ГОСТ 16218.9-89 “Изделия текстильно-галантерейные. Методы испытаний при растяжении”.

ПОГОДЖЕНО

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

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

Керівник розробки:

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

підполковник



Віктор ДРИЧИК

Розробники:

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 стандартизації Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

полковник

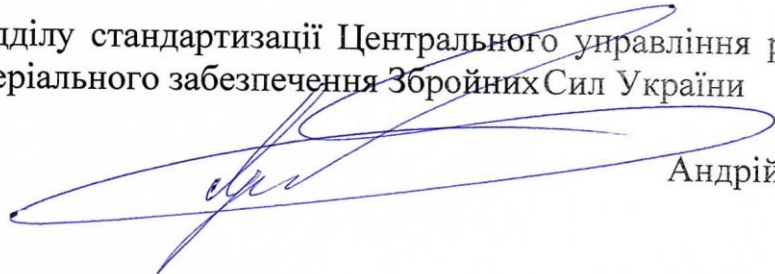


Тетяна КУЧЕР

Перевірив в частині правильності застосування стандартів:

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

підполковник



Андрій ЯРОХНО