

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Галузевого командування Сил
логістики Збройних Сил України
полковник

Геннадій БІЖАН

“17” 02 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
підполковник

Максим КАЙОЛА

“18” 02 2026 р.

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ

КУРТКА ВІТРОЗАХИСНА (Ш4)

ТО A01XJ.80671-121:2026

Дата надання чинності 18.02.2026

Центральне упр. розвитку матеріального забезпечення
Зареєстровано «18» 02 2026 р. за № <u>110/000113</u> /ТО

РОЗРОБЛЕНО

Тимчасово виконуючий обов'язки
начальника управління розвитку
речового забезпечення Центрального
управління розвитку матеріального
забезпечення
полковник

Андрій ЯРОХНО

“18” 02 2026 р.

ПОГОДЖЕНО

“в межах компетенції для організації дослідних випробувань”

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

Дмитро КУЗНЕЦОВ

ТВО начальника управління забезпечення майном та послугами – заступника
начальника Центрального управління речового забезпечення Тилу
Командування Сил логістики Збройних Сил України
полковник

Олександр ГЕНІН

Начальник відділу постачання управління забезпечення майном та послугами
Центрального управління речового забезпечення Тилу
Командування Сил логістики Збройних Сил України
підполковник

Олександр ЗДІР

Підписано: _____
Затверджено: _____
С.П. _____

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку матеріального забезпечення.

Розробники: **А. Ярохно** (керівник розробки), **Т. Кучер, К. Тарасова**.

II. Назва та позначення технічного опису на дослідну партію:

“Технічний опис на дослідну партію “Куртка вітрозахисна (Ш4)”
ТО А01ХJ.80671-121:2025”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Куртка вітрозахисна (Ш4) ТО А01ХJ.80671-121:2025”.

IV. Затверджено “18” 02 2026 року.

Введено в дію “18” 02 2026 року.

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 80671 Куртка військова (Jacket, combat).

VI. Цей технічний опис на дослідну партію використовується в Міністерстві оборони України, Збройних Силах України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України предметів для речового забезпечення.

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

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ.....	4
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ	7
3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА	7
3.1. Технічні та якісні характеристики	7
3.2. Вимоги безпеки	12

ВСТУП

Цей технічний опис на дослідну партію (далі – ТО Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до куртки вітрозахисної (далі – предмет), що виступає одним із семи шарів захисту військовослужбовців. Призначена для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України для збереження тепла та забезпечення захисту від вітру, пилу, піску та незначних опадів.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка документа	Назва
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб
ДСТУ EN 20105-A02:2022 (EN 20105-A02:1994, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина А02. Шкала сірого для оцінювання зміни забарвлення
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)
ДСТУ ISO 4920:2005	Матеріали текстильні. Метод визначення опору до зволоження поверхні (випробування збризуванням) (ISO 4920:1981, IDT)
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначання зміни лінійних розмірів після прання та сушіння (ISO 5077:1984, IDT)
ДСТУ ISO 6330- 2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробовування текстильних матеріалів (ISO 6330:1984, IDT; ГОСТ ИСО 6330-2002, IDT)
ДСТУ ISO 9237:2003	Текстиль. Тканини. Визначання повітропроникності (ISO 9237:1995, IDT)
ДСТУ ISO 12947-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартиндаля. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка (ISO 12947-2:1998, IDT)
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід (ISO 14184-1:1998, IDT)
ДСТУ ISO 105-A02:2005	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А02. Сіра шкала для оцінювання зміни кольору (ISO 105-A02:1993, IDT)

Познака документа	Назва
ДСТУ ISO 105-A03:2005	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А03. Сіра шкала для оцінювання фарбовання (ISO 105-A03:1993, IDT)
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина Е04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту (ISO 105-E04:1994, IDT)
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина С06. Метод визначення тривкості фарбовання до прання в домашніх умовах і пральнях (ISO 105-C06:1994, IDT)
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина Х12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя (ISO 105-X12:2001, IDT)
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 4920:2022 (EN ISO 4920:2012, IDT; ISO 4920:2012, IDT)	Текстильні тканини. Визначення стійкості до змочування поверхні (випробування розпиленням)
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 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 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

Позначка документа	Назва
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 15496:2022 (EN ISO 15496:2018, IDT; ISO 15496:2018, IDT)	Текстиль. Вимірювання паропроникності текстилю для контролю якості
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-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-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-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 CEN ISO/TR 11827:2022 (CEN ISO/TR 11827:2016, IDT; ISO/TR 11827:2012, IDT)	Текстиль. Випробування складу. Ідентифікація волокон
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 (ГОСТ ИСО 3759-2002, IDT)
ДСТУ ГОСТ 30157.0:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення (ГОСТ 30157.0-95, IDT)
ДСТУ ГОСТ 30157.1:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни лінійних розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Режими оброблень (ГОСТ 30157.1-95, IDT)
ТС А01XJ.03537-083:2018 (01) зі зміною № 1	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібки – блискавки”
ТС А01XJ.32412-093:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібка текстильна”

Познака документа	Назва
ТС А01ХJ.16782-094:2020 (02)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Стрічка еластична”
ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Фурнітура пластикова”
ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”

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

Якщо документ або методика, на які є посилання у цьому ТО Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього (окрім випадків, коли органами з оцінки відповідності, що акредитовані Національним агентством з акредитації України на технічну компетентність та незалежність не завершено процедуру врегулювання питання акредитації, прийняття та розповсюдження його нової версії).

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

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

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

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

Предмет за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом матеріалів, а також інших складових частин та матеріалів, що використовуються для його якісного виготовлення, повинен відповідати вимогам цього ТО Міноборони

3.1.1. Конструкція та зовнішній вигляд

Предмет є ізолюючим шаром для захисту від негативного впливу вітру, пилу, піску та незначних опадів.

Предмет повинен бути легким і компактним.

Предмет складається з пілочки, спинки, рукавів та коміру або капюшону. Деталі предмета можуть мати декілька частин. Предмет з центральною застібкою-блискавкою, яка переходить на капюшон/комір, з внутрішньою вітрозахисною планкою. Верхній край внутрішньої вітрозахисної планки огинає верхній край центральної застібки-блискавки на лицьову сторону для попередження натирання тіла. Лінія плеча предмета формується без шва (наприклад, шляхом перенесення шва на перед, виконання суцільнокрійної кокетки тощо).

На пілочці розташовуються отвори у вигляді кишень, таким чином, щоб мати доступ до кишень на нижніх шарах одягу, що одягаються під предмет. Отвори у вигляді кишень закриваються на застібку-блискавку та обробляються вітрозахисною планкою зсередини.

На предметі розташовується кишеня, що застібається на застібку-блискавку, та додатково виконує функцію чохла для пакування.

Рукав довгий, будь-якого крою. Низ рукава обробляється швом упідгин з закритим зрізом та має регулювання.

Горловина з комір-стояком та/або капюшоном. Капюшон складається з центральної та бокових деталей. Капюшон має регулювання по лицьовому вирізу за допомогою куліски з еластичним шнуром та висоти капюшона за допомогою хлястика, що фіксується на застібку текстильну.

Низ предмета з куліскою з еластичним шнуром та фіксаторами.

3.1.2. Види предмета

Предмет може виготовлятися в кольорі ММ-14, ММ-16 Ф, Coyote, Black, Olive green або у інших кольорах за погодженням із розробником.

3.1.3. Розміри предмета

Предмет повинен виготовлятися у розмірах, вказаних в таблиці 1.

Таблиця 1 – Розміри предмета

				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	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.

3.1.4. Вимоги до матеріалів

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

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

№ з/п	Назва матеріалу та фурнітури	Вимоги	Призначення матеріалу та фурнітури
1.	Тканина плащова	п. 3.1.4.2	Для виготовлення предмета
2.	Застібка-блискавка	п. 3.1.4.3	Центральна застібка, застібання отворів у вигляді кишень, застібання кишені (чохла)
3.	Застібка текстильна	п. 3.1.4.4	Застібання хлястика капюшона (в залежності від обробки) та низу рукавів
4.	Стрічка еластична	п. 3.1.4.5	Обробка низу рукавів (в залежності від обробки)
5.	Шнур еластичний	діаметром від 3 до 4 мм включно	Стягування куліски капюшона та низу предмета
6.	Фурнітура пластикова	п. 3.1.4.6	Фіксація еластичного шнура куліски, зменшення щільності прилягання шнура еластичного до фіксаторів тощо
7.	Нитки швейні	п. 3.1.4.7	Для виготовлення предмета

3.1.4.2. Тканина плащова

Рекомендовано для виготовлення предмета використовувати тканина плащова. Важливо, щоб застосований матеріал був без плівкового покриття. Вітронепроникність матеріалу досягається за рахунок лінійної щільності ниток та переплетення.

Орієнтовні показники якості трикотажного полотна наведені у таблиці 3.

Таблиця 3 – Показники якості тканини плащової

№ з/п	Найменування показника та одиниця вимірювання	Допустиме значення	Методика перевірки
1	2	3	4
1.	Вміст складників сировинного складу, %: поліестр (поліефір) або поліамід	100	ДСТУ 4057 ДСТУ CEN ISO/TR 11827
2.	Поверхнева густина, г/м ² , у межах	від 50 до 150 включно	ДСТУ EN 12127
3.	Розривальне зусилля, Н, не менше: по основі по утоку	400 350	ДСТУ EN ISO 13934-1
4.	Повітропроникність (перепад тиску 100 Па), мм/с	≤ 5	ДСТУ ISO 9237, ДСТУ EN ISO 9237
5.	Паропроникність*, мг/ (см ² ·год)	–	ДСТУ EN ISO 15496

Продовження таблиці 3

1	2	3	4
6.	Стійкість до стирання, цикли, не менше	30000	ДСТУ ISO 12947-2 (навантаження 12 кПА) ДСТУ EN ISO 12947-2 (навантаження 12 кПА)
7.	Стійкість до зволоження поверхні (випробування збризкуванням), бали, не менше	4	ДСТУ ISO 4920, ДСТУ EN ISO 4920
8.	Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, мг/кг, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1 ДСТУ EN ISO 14184-1
9.	Зміна лінійних розмірів після мокрих оброблень: прання, %	± 2,0	ДСТУ ГОСТ 30157.0, ДСТУ ГОСТ 30157.1 (режим випробувань: С ₄ П ₃ О ₈ Г ₅) або ДСТУ ГОСТ ИСО 3759; (кількість елементарних проб для випробування – 2); ДСТУ ISO 5077; ДСТУ ISO 6330 (пральна машина тип А, режим прання 5А, режим сушіння С) або 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)
	по основі, у межах		
	по утоку, у межах	± 2,0	
10.	Ступінь тривкості фарбовання, бали, не менше:		ДСТУ EN 20105-A02 ДСТУ EN ISO 105-A03 ДСТУ ISO 105-A02 ДСТУ ISO 105-A03
10.1	до прання при 40° (зміна початкового фарбовання /зафарбовування суміжної тканини)	4/4	ДСТУ ISO 105-C06 ДСТУ EN ISO 105-C06 (режим A1S)
10.2	до сухого тертя (зафарбовування суміжної тканини)	4	ДСТУ ISO 105-X12 ДСТУ EN ISO 105-X12
10.3	до мокрого тертя (зафарбовування суміжної тканини)	4	
10.4	до “поту” (змінення фарбовання проби /зафарбовування суміжної тканини) кислий розчин лужний розчин	4/4 4/4	ДСТУ ISO 105-E04; ДСТУ EN ISO 105-E04

Продовження таблиці 3

1	2	3	4
10.5	до дії штучного світла (змінення фарбовання проби), не менше	5	ДСТУ ISO 105-B02, ДСТУ EN ISO 105-B02
Примітка*. Визначення фактичного значення			

3.1.4.3. Застібка-блискавка

Застібка-блискавка за показниками якості повинна відповідати вимогам, зазначеним в технічній специфікації Міністерства оборони України “Застібки-блискавки” ТС А01ХJ.03537-083:2018 (01) зі зміною № 1.

3.1.4.4. Застібка текстильна

Застібка текстильна Тип 1 або Тип 2, за показниками якості повинна відповідати вимогам, зазначеним в технічній специфікації Міністерства оборони України “Застібка текстильна” ТС А01ХJ.32412-093:2018 (01).

3.1.4.5. Стрічка еластична

Стрічка еластична Тип 1 (Вид 1 або Вид 2) за показниками якості повинна відповідати вимогам, зазначеним в технічній специфікації Міністерства оборони України “Стрічка еластична” ТС А01ХJ.16782-094:2020 (02).

3.1.4.6. Фурнітура пластикова

Фурнітура пластикова за показниками якості повинна відповідати вимогам, зазначеним в технічній специфікації Міністерства оборони України “Фурнітура пластикова” ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01).

3.1.4.7. 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).

3.1.4.4. За згодою розробника при виготовленні предмета допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у пунктах 3.1.4.1 – 3.1.4.7. цієї ТО Міноборони. Для покращення виробу допускається використання додаткових матеріалів та фурнітури.

3.1.5. Вимоги до пакування та маркування**3.1.5.1. Маркування**

Маркування предмета повинно відповідати вимогам цього ТО Міноборони. Для маркування готового предмета застосовуються етикетка.

Інформація, що міститься на етикетці повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом. Інформація на етикетки наноситься стійкою фарбою, що не осипається та повинна легко читатися протягом усього строку експлуатації.

3.1.5.2. Етикетка

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

Етикетка вшиваються/нашиваються зсередини предмета та може бути складеною навпіл.

Етикетка повинні містити таку інформацію:

назва предмета;

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.

3.1.5.3. Пакування

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

Матеріали, з яких виготовлена упаковка, повинні бути інертними щодо предмета, не давати йому невластивих якостей і відповідати вимогам санітарного законодавства.

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 нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення предмета або на предмет в цілому.

Предмет не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини, що підтверджується документами на відповідність вимогам санітарному законодавству, виданими акредитованими органами або акредитованими лабораторіями.

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.