

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Титулу Командування Сил
логістики Збройних Сил України
полковник

Геннадій БІЖАН

18 " 02 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
підполковник

Максим КАЙОЛА

" 18 " 02 2026 р.**ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ****КОСТЮМ ЗИМОВИЙ (Ш7)**

ТО А01XJ.42050-131:2026

Дата надання чинності 18.02.2026

РОЗРОБЛЕНО

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

Андрій ЯРОХНО

" 12 " 02 2026 р.

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 “Костюм зимовий (Ш7)”
ТО А01ХJ.42050-131:2026”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:
“Костюм зимовий (Ш7) ТО А01ХJ.42050-131:2026”.

IV. Затверджено 18.02 2026 року.
Введено в дію 18.02. 2026 року.
Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:
ВІПР 01.002.003-2014 (01): 42050 Спецодяг зимовий утеплений (Coveralls, 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.....	4
3. ВИМОГИ ДО КОМПЛЕКТА.....	5
3.1. Технічні та якісні характеристики	5
3.2. Вимоги безпеки	9
3.3. Методи контролю за якістю.....	10

ВСТУП

Цей технічний опис на дослідну партію (далі – ТО Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до костюму зимового (Ш7) (далі – комплект), який є одним із семи шарів захисту військовослужбовців. Комплект призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України для збереження тепла в екстремальних умовах та захисту від незначних опадів.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка 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 EN ISO 3758:2022 (EN ISO 3758:2012, IDT; ISO 3758:2012, IDT)	Текстиль. Код маркування догляду за допомогою символів
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”
ТС А01ХJ.03537-083:2018 (01) зі зміною № 1	Технічна специфікація Міністерства оборони “Застібки-блискавки”
ТС А01ХJ.32412-093:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібка текстильна”
ТС А01ХJ.16782-094:2020 (02)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Стрічка еластична”

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 комплекту щодо його ергономічних властивостей та встановлення вимог до нього.

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:

куртка зимова (далі – предмет 1);

штани зимові (далі – предмет 2).

3.1.3. Конструкція та зовнішній вигляд

Комплект є ізолюючим шаром для збереження тепла в екстримальних умовах та захисту від незначних опадів.

Комплект повинен бути легким і компактним.

3.1.3.1 Предмет 1

Предмет 1 повинен одягатись на бронежилет модульний (елементи 1-5).

Предмет 1 прямого силуету з центральною застібкою на застібку-блискавку з двома бігунками, яка переходить на капюшон, з рукавом реглан, вшивним капюшоном, який повинен одягатися на шолом захисний балістичний.

На пілочки обробляється прорізна кишеня на застібку-блискавку з листочкою.

Спинка суцільнокрійна.

Рукав вільного крою, з пришивним манжетом, частково стягнутим двома рядами стрічки еластичної, з хлястиком для регулювання щільності облягання манжети, який застібається на текстильну застібку.

Капюшон складається з центральної та бокових деталей, має регулювання по лицьовому вирізу та на потилиці за допомогою куліс, в які протягнуто еластичний шнур з фіксаторами.

Низ предмету 1 з куліскою для регулювання об'єму та еластичним шнуром з фіксаторами.

3.1.3.2. Предмет 2

Предмет 2 з пришивним поясом, який застібається на текстильну застібку, із знімними бретелями.

В середньому шві передній половинок оброблено гульфік із застібною-блискавкою.

В області коліна на передній половинці обробляються виточки.

Бокові шви застібаються на застібку блискавку, із внутрішніми вітрозахисними планками та додатково по верхньому та нижньому краю за допомогою хлястиків на текстильну застібку.

На поясі 2 хомутика з додатковими кріпленнями для бретелей.

Низ штанів обробляється швом у підгин, що стягується стрічкою еластичною.

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

					Умовне позначення							
					XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
					80-84	88-92	96-100	104-108	112-116	120-124	128-132	136-140
					Обхват грудей, см							
					78-86	86-94	94-102	102-110	110-118	118-126	126-134	134-142
Умовне позначення	XS	152	Зріст, см	149-155	XS/XS	S/XS	M/XS	L/XS	XL/XS	2XL/XS	3XL/XS	4XL/XS
	S	158-164		155-167	XS/S	S/S	M/S	L/S	XL/S	2XL/S	3XL/S	4XL/S
	R	170-176		167-179	XS/R	S/R	M/R	L/R	XL/R	2XL/R	3XL/R	4XL/R
	L	182-188		179-191	XS/L	S/L	M/L	L/L	XL/L	2XL/L	3XL/L	4XL/L
	XL	194-200		191-203	XS/XL	S/XL	M/XL	L/XL	XL/XL	2XL/XL	3XL/XL	4XL/XL
<p>Примітка 1. Комплекти інших розмірів та зростів можуть виготовлятися за вимогою органу військового управління, який сформував потребу на закупівлю.</p> <p>Примітка 2. За зростами XS – extra-short, S – short, R – regular, L – long, XL – extra-long.</p> <p>Примітка 3. За розмірами XS – extra-small, S – small, M – medium, L – large, XL – extra-large, 2XL – 2 extra-large, 3XL – 3 extra-large, 4XL – 4 extra-large.</p>												

3.1.6. Вимоги до матеріалів

3.1.6.1. Комплект виготовляється 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 рекомендується виготовлення комплекту

№ з/п	Назва матеріалу та фурнітури	Вимоги	Призначення матеріалу
1.	Тканина плащова з мембранним покриттям	п. 3.1.6.2	Основний матеріал для виготовлення зовнішнього шару комплекту
2.	Полотно неткане утеплююче	п. 3.1.6.3	Утеплення комплекту (середній шар комплекту)
3.	Тканина підкладкова	п. 3.1.6.4	Внутрішній шар комплекту
4.	Стрічка еластична	п. 3.1.6.5	Бретелі предмета 2
5.	Застібка-блискавка	п. 3.1.6.6	Центральна застібка, обробка кишень пілочки предмета 1, обробка бічних швів предмета 2
6.	Застібка-текстильна	п. 3.1.6.7	Фіксація хлястиків предмета 1, гульфика, пояса та хлястиків предмета 2, ідентифікатори тощо
7.	Шнур еластичний	п. 3.1.6.8	Регулювання об'єму капюшона та низу предмета 1
8.	Фурнітура пластикова	п. 3.1.6.9	Фіксація еластичного шнура кулісок капюшона та низу предмета 1, зменшення щільності прилягання шнура еластичного до фіксаторів тощо
9.	Нитки швейні	п. 3.1.6.10	Виготовлення комплекту

3.1.6.2. Тканина плащова з мембранним покриттям

Рекомендовано для виготовлення комплекту застосовувати тканину поліамідну із мембранним покриттям для забезпечення високого рівня водотривкості та водопаропроникності.

3.1.6.3. Полотно неткане утеплююче

Для шару утеплення використовується полотно неткане з високими теплоізоляційними властивостями, легке, яке швидко відновлюється після стискання.

3.1.6.4. Тканина підкладкова

Тканина підкладкова (поліамід або інший синтетичний матеріал) гладкофарбована.

3.1.6.5. Стрічка еластична

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

3.1.6.6. Застібка-блискавка

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

3.1.6.7. 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).

3.1.6.8. Шнур еластичний

Шнур еластичний діаметром (3 ± 1) мм, гранична розтяжність не менше 85 %, залишкове подовження не більше 5 %.

3.1.6.9. 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).

3.1.6.10. Нитки швейні

При виготовленні комплекту 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).

3.1.6.11. Всі елементи комплекту повинні бути в тон кольору основного матеріалу.

3.1.6.12. За згодою розробника при виготовленні комплекту допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у пунктах 3.1.6.1. – 3.1.6.10. цього ТО Міноборони. Для покращення комплекту 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.

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

Міграція волокон полотна нетканого не допускається.

3.1.8. Вимоги до маркування

3.1.8.1. Маркування

Маркування комплекту повинно відповідати вимогам цього ТО Міноборони.

Для маркування комплекту застосовуються етикетки.

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.

3.1.8.2. Етикетка

Етикетки повинні бути виготовлені зі стійкого до зносу поліестерового або поліамідного матеріалу білого кольору, написи на ній – чорного кольору.

Етикетки вшиваються/нашиваються з внутрішньої сторони предметів 1 та 2 та можуть бути складені навпіл.

Етикетки повинні містити таку інформацію:

назва предмета (куртка вітровологозахисна зимова або штани вітровологозахисні зимові);

емблема Збройних Сил України;

розмір;

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 комплекту 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 комплекту, 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 3.1.6 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.