

# МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Тилу Командування Сил  
логістики Збройних Сил України  
бригадний генерал

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



Сергій БУЛАВКО

Володимир НАУМЧИК

« 15 » 02 2024 р.

« 16 » 02 2024 р.

## ТЕХНІЧНИЙ ОПИС НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ

## КОСТЮМ СПЕЦІАЛЬНИЙ ЗИМОВИЙ

ТО А01ХJ.33387-091:2024

Введено вперше

Дата настання чинності	16.02.2024
Зареєстровано	«16» 02 2024 р.
за №	110/00087 ПТО

РОЗРОБЛЕНО

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



Юліан ЖИГАДЛО

« 31 » 01 2024 р.

Згідно з оригіналом

**ПЕРЕДМОВА**

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України.

Розробники: **Білан В., Павлишинець І.** (креслення)

II. Назва та позначення технічного опису на дослідну партію:

“Технічний опис на дослідну партію “Костюм спеціальний зимовий” ТО А01ХJ.33387-091:2024”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Костюм спеціальний зимовий ТО А01ХJ.33387-091:2024”.

IV. Затверджено 16 02 2024 року.

Введено в дію 16 02 2024 року

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВПР 01.002.003-2014 (01): 33387 Комплект одягу військової уніформи (Clothing outfit, service uniform).

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 предмета Міністерству оборони України та Збройними Силами України.

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.....	4
3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА.....	4
3.1. Технічні та якісні характеристики.....	4
3.2. Вимоги безпеки.....	8
3.3. Методи контролю за якістю.....	9
3.4. Умови транспортування та зберігання.....	9
3.5. Гарантії виробника .....	9
Додаток 1 Орієнтовний зовнішній вигляд предмета .....	10
Додаток 2 Бібліографія .....	11

## **ВСТУП**

Цей технічний опис на дослідну партію (далі – ТО Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до костюма спеціального зимового (далі – предмет), що призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України та Державної спеціальної служби транспорту під час тренувань, виконання навчально-бойових та бойових завдань тощо та захисту від несприятливих факторів навколишнього середовища.

Цей ТО Міноборони поширюється, як на предмет в цілому, так і на його складові частини та матеріали.

### **1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**

### **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**

##### **3.1.1. Загальні вимоги**

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

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

##### **3.1.2. Конструкція та зовнішній вигляд**

**3.1.2.1.** Орієнтовний зовнішній вигляд наведено в додатку 1. Предмет складається з куртки та штанів з бретелями, а також комплекту наколінників та налокітників.

**3.1.2.2.** Куртка на підкладці з утеплювачем, з центральною роз'ємною застібкою-блискавкою з двома замками та внутрішньою вітровологозахисною планкою, яка переходить на зовнішню сторону у верхній частині.

**3.1.2.3.** Рукава з клином по нижньому шву. В ліктьовій частині верхнього рукава накладка, з виточками для надання об'єму. У верхній частині рукава з обох боків настрочується текстильна застібка “петлі” для кріплення ідентифікаторів та обробляється прорізна кишеня, яка застібається на застібку-блискавку. Для зменшення об'єму по низу рукава використовується фігурна пата, що фіксується текстильною застібкою. Низ рукава з обшивкою з основного

матеріалу, що заходить на внутрішню сторону рукава. У нижній частині підкладки рукава подовжений напульсник з отвором для великого пальця.

**3.1.2.4.** Пілочки з кокетками та боковими частинами. На передніх частинах пілочки розташовуються подовжені кишені (орієнтовною довжиною (250 – 280) мм), які застібаються на застібку-блискавку.

Спинка з кокеткою та боковими частинами.

В області плеча розташовуються посилюючі накладки.

**3.1.2.5.** Куртка з коміром-стійкою. На зовнішній стороні коміра обробляється кишеня, що застібається, для розміщення складеного капюшона. На внутрішній стороні коміра флісова накладка.

Капюшон складається з основної частини та середньої, на підкладці. Для регулювання щільності облягання по лицьовому краю, по ширині та висоті через отвори, оброблені металевими люверсами, протягнутий еластичний шнур з фіксатором. Вільні краї еластичного шнура з наконечниками.

**3.1.2.6.** З внутрішньої сторони куртки на лівому підборті обробляється прорізна кишеня, що застібається на застібку-блискавку.

Об'єм куртки по талії регулюється за допомогою еластичного шнура.

Низ куртки з обшивкою орієнтовною шириною (80 – 90) мм.

По шву пришивання підкладки в області горловини спинки розміщується вішак.

**3.1.2.7.** Для полегшення застібання, в отвори ручок замків застібок-блискавок вставлена замкнутою петлею смуга з основного матеріалу, що обробляється швом упідгин із закритими зрізами, довжина петлі у готовому вигляді ( $50 \pm 5$ ) мм.

У верхній частині входу в кишені на пілочках, рукавах, вентиляційних отворах можливе розміщення вставки (довжиною 25–30 мм) з основного матеріалу для приховування замків застібок-блискавок.

**3.1.2.8.** Штани на підкладці з утеплювачем.

Штани з пришивним фігурним поясом, що застібається на обметану петлю та гудзик (який кріпиться до поясу штанів за допомогою смуги з основного матеріалу, що обробляється швом упідгин із закритими зрізами), із застібною-блискавкою в середньому шві передніх половинок.

**3.1.2.9.** Пояс розширений в області задніх половинок та стягується в області бокових швів за допомогою еластичної стрічки. Ширина пояса з переду становить (орієнтовно  $45 \pm 5$ ) мм, в області середнього шва штанів (орієнтовно  $130 \pm 5$ ) мм.

**3.1.2.10.** На передніх половинках на ділянці колін посилюючі накладки з додаткового матеріалу з виточками для надання об'єму.

Задні половинки з посилюючими накладками на ділянці сідниць.

В нижній частині крокового шва по низу штанів розміщуються фігурна накладки з додаткового матеріалу.

По низу передньої половинки з внутрішньої сторони кріпиться крючок за допомогою тасьми еластичної.

**3.1.2.11.** На бокових швах під кишнями передніх половинок розташована накладна кишень з двома складками для надання об'єму та клапаном, що застібається на потайні гудзики.

Верхній край кишені має обшивку зі згином, який настрочений з двох боків на клапан, та при закритті утворює складку що запобігає висипанню вмісту кишені.

В передній частині кишені розміщена застібка-блискавка для швидкого доступу в положенні сидячи.

В середині кишені розміщена еластична стрічка (орієнтовною шириною 4-5 см), закріплена в трьох місцях, для утримання магазинів до зброї.

**3.1.2.12.** З внутрішньої сторони, нашиті вологозахисні манжети. Манжети по низу стягнуто стрічкою еластичною.

**3.1.2.13.** Бретелі (рис. Д.5. додатку 1) складаються з наступних деталей: з фігурних деталей кріплення на яких розміщено по 3 петлі та по 1 гудзику що настрочено на тасьмі;

двох стрічок еластичних шириною  $(4 \pm 0,2)$  см, та довжиною:

$(81 \pm 1)$  см для 2-3 росту;

$(83 \pm 1)$  см для 4-5 росту;

$(85 \pm 1)$  см для 6-7 росту;

на спинці лівої бретелі розміщено перемичку з основної тканини довжиною  $(9,5 \pm 0,5)$  см на відстані:

$(27 \pm 1)$  см для 2-3 росту;

$(28 \pm 1)$  см для 4-5 росту;

$(29 \pm 1)$  см для 6-7 росту.

Нашивається перемичка з невеликим напуском,  $(0,5 \pm 0,1)$  см для вільного розтягування стрічки еластичної.

**3.1.2.14.** Налокітники та наколінники формуються з 3D-сітки (орієнтовною товщиною  $1,0 \pm 0,2$  см) по розміру накладок куртки та штанів. Для налокітників використовується 1-2 шари сітки, для наколінників – 2-3 шари сітки. Краї оброблені оздоблювальною тасьмою.

### **3.1.3. Основні кольори предмета**

Предмет виготовляється в кольорі Olive green або у інших кольорах або маскувальних малюнках за погодженням із розробником.

### 3.1.4. Розміри предмета

Предмет за розмірами повинен відповідати типовим фігурам військовослужбовців згідно [1] додатку 2 та таблицям 1-2 цього ТО Міноборони.

**Таблиця 1 – Умовна позначка зросту**

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

**Таблиця 2 – Умовна позначка обхвату грудей**

Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см	Умовна позначка обхвату грудей
88	Від 86 до 90 включно	44
92	Понад 90 до 94 включно	46
96	Понад 94 до 98 включно	48
100	Понад 98 до 102 включно	50
104	Понад 102 до 106 включно	52
108	Понад 106 до 110 включно	54
112	Понад 110 до 114 включно	56
116	Понад 114 до 118 включно	58
120	Понад 118 до 122 включно	60
124	Понад 122 до 126 включно	62
128	Понад 126 до 130 включно	64

### 3.1.5. Вимоги до матеріалів

**3.1.5.1.** Для виготовлення предмета можуть застосовуватись матеріали (пакети матеріалів), які забезпечать комфортну температуру носіння предмета – від  $+5^{\circ}\text{C}$  до мінус  $10-15^{\circ}\text{C}$  та витримують навантаження польового (бойового) використання. Основний та додатковий матеріали повинні бути вологостійкими, вітрозахисними, міцними до стирання тощо.

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

### 3.1.6. Основні вимоги до виготовлення предмета

Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються, – згідно з ДСТУ ISO 4915 та ДСТУ ISO 4916.

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

Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотним стібком.

### **3.1.7. Вимоги до маркування**

#### **3.1.7.1. Маркування**

Для маркування готового предмета застосовуються етикетки білого кольору. Інформація, що міститься на етикетці, повинна бути чіткою та розбірливою протягом усього строку експлуатації, нанесена державною мовою, методом друку або тканим методом, стійкою фарбою чорного кольору, що не осипається.

#### **3.1.7.2. Етикетка**

Етикетки з маркуванням повинні бути виготовлені із тканих (сатинових) або трикотажних стрічок з поверхневою щільністю не менше 50 г/м<sup>2</sup>, стійкими до зносу.

Етикетки повинні містити таку інформацію:

назва предмета – Куртка костюма спеціального зимового/ Штани костюма спеціального зимового;

емблема Збройних Сил України;

розмір предмета;

назва підприємства-виробника, країна виробництва;

напис “ДОСЛІДНИЙ ЗРАЗОК”;

маркування символами щодо догляду (згідно з ДСТУ ISO 3758).

### **3.1.8. 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.

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

## **3.2. Вимоги безпеки**

Предмет повинен відповідати медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини, згідно з чинним законодавством України.



### **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.

### **3.4. Умови транспортування та зберігання**

Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту і забезпечують їх зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

Зберігання предметів здійснюється в сухих, чистих, добре вентильованих 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 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.

### **3.5. Гарантії виробника**

Гарантійний строк експлуатації предмета становить не менше 2 (двох) років з дати її початку. Виробник гарантує відповідність предмета вимогам цієї ТО Міноборони за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк зберігання – 5 років від дати виготовлення, у разі дотримання замовником умов транспортування та зберігання.

За згодою постачальника (виробника) та замовника можлива зміна гарантійного строку в договорі про закупівлю.

**Орієнтовний зовнішній вигляд предмета**



Рисунок Д1.1 – Куртка

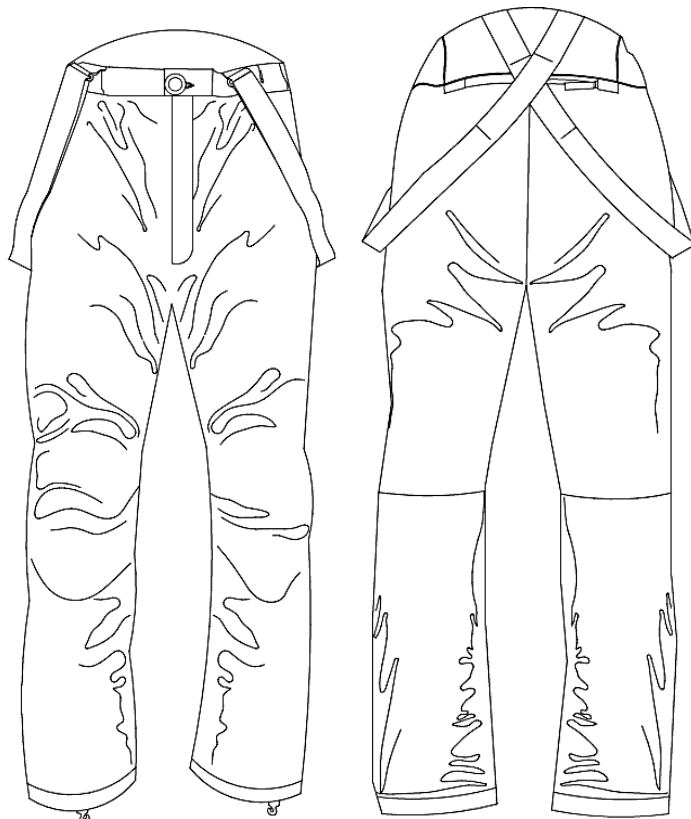


Рисунок Д1.2 - Штани

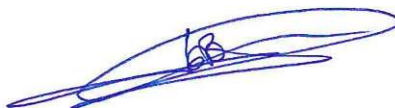
### **Бібліографія**

1. ГОСТ 23167-91 Фигуры военнослужащих типовые. Размерные признаки для проектирования военной одежды

Розробники:

Старший офіцер відділу розвитку спеціального одягу управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України

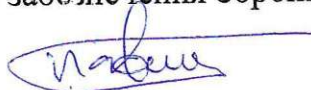
полковник



Вадим БІЛАН

Креслення:

Головний спеціаліст відділу розвитку військової символіки та геральдики управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України



Ігор ПАВЛИШИНЕЦЬ