

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Командування Сил
логістики Збройних Сил України
полковник
Геннадій БІЖАН
"06" 05 2025 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

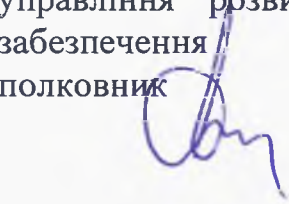
Начальник Центрального управління
розвитку матеріального забезпечення
підполковник
Максим КАЙОЛА
"12" 05 2025 р.ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
НА ДОСЛІДНУ ПАРТІЮ

КОСТЮМ ЛІТНІЙ ПОЛЬОВИЙ (ТИП 3)

ТО А01XJ.33387-106:2025

Дата надання чинності 12 05 2025

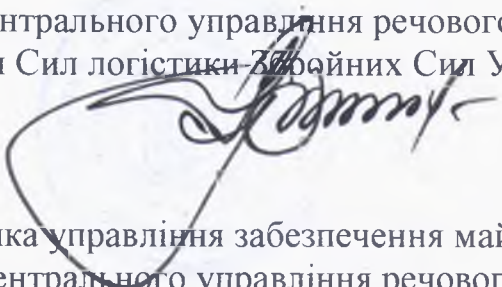
Центральне упр. розвитку матеріального забезпечення
Зареєстровано « <u>12</u> » <u>05</u> <u>2025</u> р.
РОЗРОБЛЕНО <u>000100</u> /ТО

Начальник управління розвитку
речового забезпечення Центрального
управління розвитку матеріального
забезпечення
полковник
Сергій ЩЕБЕЦЬ
"6" 05 2025 р.

ПОГОДЖЕНО

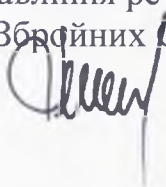
для проведення військових (дослідних) випробувань

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



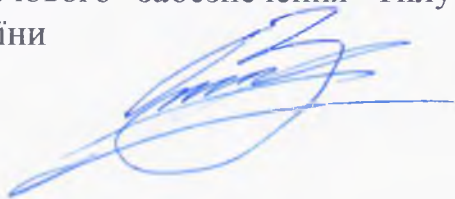
Дмитро КУЗНЕЦОВ

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
полковник



Віталій РЯБОВ

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення на виконання доручення Міністра оборони України від 24.03.2025 № 13610/з.

Розробники: **А. Ярошно** (керівник розробки), **Л. Шапіна** (розробник), **К. Тарасова** (перевірила), **О. Сингаївська** (перевірив в частині правильності застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічного опису на дослідну партію:

“Технічний опис на дослідну партію “Костюм літній польовий” (Тип 3) ТО А01ХJ.33387-106:2025”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Костюм літній польовий (тип 3)” ТО А01ХJ.33387-106:2025”.

IV. Затверджено “12” 05 2025 року.

Введено в дію “12” 05 2025 року

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 33387 “Комплект одягу військової уніформи (CLOTHING OUTFIT,SERVICE UNIFORM)”.

VI. Цей технічний опис на дослідну партію 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. 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	5
1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ.....	5
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ	7
3. ВИМОГИ ДО КОМПЛЕКТА.....	7
3.1. Технічні та якісні характеристики	7
3.2. Вимоги безпеки	16
3.3. Методи контролю за якістю.....	16
3.4. Умови транспортування та зберігання	16
3.5. Гарантії постачальника (виробника).....	16
Додаток 1 Орієнтовний зовнішній вигляд комплекту	17
Додаток 2 Специфікація деталей комплекту.....	19
Додаток 3 Орієнтовні лінійні виміри комплекту в готовому вигляді	22

ВСТУП

Цей технічний опис Міністерства оборони України (далі – ТО Міноборони) розроблено з метою встановлення вимог до костюму літнього польового чорного кольору (тип 3) (далі – комплект).

Комплект входить до складу бойового єдиного комплекту військовослужбовців Збройних Сил України та призначений для експлуатації у якості основного польового однострою.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Познака документа	Назва
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 105-A02:2005	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А02. Сіра шкала для оцінювання зміни кольору (ISO 105-A02:1993, IDT)
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-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина С06. Метод визначення тривкості фарбовання до прання в домашніх умовах і пральнях
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина Е04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина Х12. Метод визначення тривкості фарбовання до тертя
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначання зміни лінійних розмірів після прання та сушіння
ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ISO 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробовування текстильних матеріалів (ISO 6330:1984, IDT; ГОСТ ISO 6330-2002, IDT)
ДСТУ ISO 12947-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартиндаля. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка

Познака документа	Назва
ДСТУ ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід
ДСТУ EN ISO 105-A03:2022 (EN ISO 105-A03:2019, IDT; ISO 105-A03:2019, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина A03. Шкала сірого для оцінювання фарбування
ДСТУ EN ISO 105-C06:2022 (EN ISO 105-C06:2010, IDT; ISO 105-C06:2010, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина C06. Стійкість забарвлення до побутового та комерційного прання
ДСТУ EN ISO 105-E04:2022 (EN ISO 105-E04:2013, IDT; ISO 105-E04:2013, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина E04. Стійкість забарвлення до поту
ДСТУ EN ISO 105-X12:2022 (EN ISO 105-X12:2016, IDT; ISO 105-X12:2016, IDT)	Текстиль. Випробування на стійкість забарвлення. Частина X12. Стійкість забарвлення до стирання
ДСТУ EN ISO 3759:2018 (EN ISO 3759:2011, IDT; ISO 3759:2011, IDT)	Текстиль. Підготування, нанесення позначок та вимірювання зразків тканини й виробів з тканини під час випробування щодо визначення зміни розмірів
ДСТУ EN ISO 5077:2022 (EN ISO 5077:2008, IDT; ISO 5077:2007, IDT)	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 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 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)

Позначка документа	Назва
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)
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 України “Застібка-блискавка”
ТС А01ХJ.32412-093:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібка текстильна”
ТС А01ХJ.03054-163:2019 (02)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нарукавний знак “Державний Прапор України”

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

Якщо документ або методика, на які є посилання у цій ТС 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).

До набуття спроможностей акредитованих лабораторій на перевірку показників згідно документу або методів, на які є посилання у цій ТС Міноборони, дозволяється проводити перевірку показників поза сферою акредитації лабораторії.

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

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 цьому ТО Міноборони.

Комплект виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред’являють до предметів першого гатунку.

3.1.2. Комплектність

До комплекту постачання входять:

куртка костюму літнього польового (далі – предмет 1);

штани костюму літнього польового (далі – предмет 2);

два нарукавних знаки “Державний Прапор України” до предмета 1;

накладка з тканини по місцю розташування погону до предмета 1.

Постачається комплектом або окремо предмет 2.

3.1.3. Конструкція та зовнішній вигляд

Зовнішній вигляд комплекта наведено в додатку 1.

Специфікація деталей комплекта наведена в додатку 2.

3.1.3.1. Предмет 1

Предмет 1 прямого силуету, з центральною застібкою на застібку-блискавку з одним бігунком, яка перекривається притачною планкою лівої пілочки, та застібається на текстильні застібки, з коміром-стійкою та вшивними рукавами.

Пілочка з відрізною кокеткою.

На пілочках розташовуються накладні кишені. Вхід в накладні кишені з боку бортів, довжиною $(18,5 \pm 0,5)$ см, застібається на дві застібки текстильні довжиною $(4,0 \pm 0,5)$ см. На кишенях розташовуються текстильна застібка “петлі” для ідентифікаторів встановленого зразка. Текстильна застібка “петлі” довжиною $(10,0 \pm 0,5)$ см, для кріплення ідентифікатора (погону) встановленого зразка нашивається на притачну планку лівої пілочки на $(0,4 \pm 0,2)$ см від борту. Спинка з відрізною кокеткою, бочками та обшивними фігурними складами направленими від середини.

В області пахв розташовуються округлі вентиляційні отвори.

Комір-стійка, шириною по середині $(6,0 \pm 0,5)$ см. В шов з’єднання коміра з кокеткою спинки посередині з внутрішньої сторони вставляється тасьма репсова для вішака довжиною $(6,0 \pm 1,0)$ см в готовому вигляді.

Рукава сорочкового покрою, складаються з передньої та ліктьової частини.

У верхній частині рукава розташовується об’ємна накладна кишеня, яка застібається на застібку-блискавку. На кишені настрочується текстильна застібка, довжиною $(14,0 \pm 0,5)$ см. Вхід в кишеню з боку пілочки, довжиною $(18,0 \pm 0,5)$ см.

На рівні ліктя нашивається посилююча накладка (далі - налокітник) у вигляді кишені, що застібається на застібку текстильну по верху, а нижній зріз входить в шов настрочування манжети. По верхньому краю налокітника нашиваються текстильні застібки “гачки”, на рукава відповідно – “петлі”.

Низ рукава обробляється манжетою, шириною $(5,0 \pm 0,5)$ см, яка суцільнокроєна з патою, що застібається на застібку текстильну, шириною $(4,0 \pm 0,2)$ см і довжиною $(6,0 \pm 0,5)$ см.

Низ виробу обробляється швом упідгин з закритим зрізом шириною $(2,5 \pm 0,5)$ см.

3.1.3.2. Предмет 2

Предмет 2 із застібкою в середньому шві передніх половинок на застібку-блискавку, з відрізними бочками, що утворюють бокові кишені, з поясом, який застібається на одну кнопку і одну кнопку-гачок.

Пояс “тунельного” типу для регулювання щільності облягання по талії складається з трьох основних частин: передніх лівої та правої шириною $(5,0 \pm 0,7)$ см та задньої шириною $(5,0 \pm 0,7)$ см. Задня частина пояса утворює кулісу. У кулісу входять передні частини поясу з еластичною стрічкою, кінці якої закріплені наскрізь під хомутиками задніх половинок.

На відстані $(1,5 \pm 0,5)$ см від переднього лівого краю посередині поясу розташовується перша кнопка і на відстані $(4,0 \pm 0,5)$ см від краю кнопки розташовується кнопка-гачок.

На рівні верхнього краю поясу або на 1 мм нижче нашиваються сім хомутиків. По одному шириною $(5,0 \pm 0,5)$ см по середині передніх половинок, один хомутік шириною $(5,0 \pm 0,5)$ см – по середньому шву задніх половинок, по одному шириною $(2,5 \pm 0,5)$ см – по середині задніх половинок, та по одному хомутику шириною $(2,5 \pm 0,5)$ см – в притул до бічного шва (зі сторони задніх половинок). Під хомутики передніх половинок вставляється петля з напівкільцем $(25 \text{ мм} \pm 2)$.

На передніх половинках на ділянці колін розміщуються посилюючі накладки (далі – наколінники). На наколінниках розміщуються по чотири виточки. По кроковому шву передніх половинок обробляється кишеня для розташування демпферної вставки. Ліва половинка штанів має прорізну кишеню з листочкою для телефону.

На боковому шві під входом до бокової кишені розташована накладна об’ємна кишеня з однією складкою та фігурним клапаном, що застібається на застібку текстильну, довжиною $(4,0 \pm 0,5)$ см. На кишені розташовується вхід для швидкого доступу в кишеню, який оброблений двома обшивками із застібкою-блискавкою.

Ширина оздоблювальної строчки по гульфику $(3,0 \pm 0,5)$ см до першої строчки.

Задні половинки брюк складаються з верхньої, нижньої та середньої частин, мають кокетки, ластовиці, посилюючі накладки на ділянці сідниць, а також прорізні кишені з листочками, вхід у які закриваються фігурними клапанами, що застібаються на застібку текстильну. Застібка текстильна “гачки”, довжиною $(4,0 \pm 1,0)$ см, нашивається на задні половинки, на клапан відповідно – “петлі” довжиною $(4,0 \pm 1,0)$ см.

Низ штанів обробляється швом упідгин із закритим зрізом, шириною $(2,5 \pm 0,5)$ см, в який прокладається еластичний шнур, виведений назовні через округлі отвори. На відстані $(4,0 \pm 1,5)$ см від нижнього краю предмета 2 вшивається пата шириною $(5,5 \pm 0,5)$ см. По середині пати, на відстані $(1,0 \pm 0,5)$ см від мису, нашита текстильна застібка “гачки”, шириною $(4,0 \pm 0,5)$ см та довжиною $(8,0 \pm 0,5)$ см, на тому ж рівні на задній половинці відповідно – “петлі”. По кроковому шву внизу розташована фігурна посилююча накладка.

3.1.4. Розміри комплекту

Комплекти за розмірами повинні відповідати типовим фігурам військовослужбовців відповідно до таблиць 1-3 цього ТО Міноборони.

Таблиця 1 - Зріст типової фігури та інтервал довжини по внутрішній стороні ноги

Зріст типової фігури, см	Інтервал зросту, см	Інтервал довжини по внутрішній стороні ноги, см
158	Від 155 до 161 включно	Від 69 до 72 включно
164	Понад 161 до 167 включно	Понад 72 до 75 включно
170	Понад 167 до 173 включно	Понад 75 до 78 включно
176	Понад 173 до 179 включно	Понад 78 до 82 включно
182	Понад 179 до 185 включно	Понад 82 до 85 включно
188	Понад 185 до 191 включно	Понад 85 до 88 включно
194	Понад 191 до 197 включно	Понад 88 до 92 включно
200	Понад 197 до 203 включно	Понад 92 до 95 включно

Таблиця 2 – Обхват грудей типової фігури

Умовна позначка обхвату грудей	Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см
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
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

Таблиця 3 – Розміри типових фігур за повнотними групами

Номер повнотної групи	Умовна позначка обхвату грудей															
	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	
	Обхват грудей, см															
	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	
	Обхват талії, см															
3	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	
4	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	126	130	134	

3.1.5. Лінійні виміри

Орієнтовні лінійні виміри готового комплекту наведені у Додатку 3 цього ТО Міноборони.

3.1.6. Вимоги до матеріалів

3.1.6.1. Комплект виготовляється з матеріалів визначених цим ТО Міноборони. Комплект виготовляється з матеріалів, зазначених в Таблиці 3.

Таблиця 4 – Перелік та призначення матеріалів та фурнітури, з яких рекомендовано виготовляти комплект

№ п/п	Назва матеріалу		Вимоги	Призначення матеріалу
1	2		3	4
1	Тканина змішана		3.1.6.2.	Верх комплекта чорного кольору
2	Прокладковий матеріал з регулярним клейовим цятковим покриттям		-	Дублювання деталей
2	Застібка – блискавка	роз'ємна на один замок	3.1.6.3.	Центральна застібка предмета 1
		нероз'ємна на один замок		Застібання нарукавних кишень предмета 1, застібання предмета 2 в середньому шві передніх половинок та для бокових об'ємних накладних кишень
3	Текстильна застібка “гачки” та “петлі”	25 ± 2 мм	3.1.6.4.	Застібання предмета 1, нагрудних кишень, налокітників, та для ідентифікаторів предмета 1. Застібання бічної накладної об'ємної кишені, задніх кишень предмета 2
		40 ± 2 мм		Ідентифікатори на середніх частинах рукавів та пат рукавів та пат по низу предмета 2
		50 ± 2 мм		Розміщення погону та накладки погону на лівій пілочці. Також можуть бути ідентифікатори на середніх частинах рукавів.
4	Тасьма текстильна (репсова)		ширина (0,9 ± 0,2) см	Петлі в ручках застібок-блискавок, вішак
5	Стрічка еластична, шириною (3,5 ± 0,2) см або (4,0 ± 0,2) см		3.1.6.5.	Регулює щільність облягання поясу по талії предмета 2
7	Застібка - кнопка		3.1.6.6.	Застібання поясу предмета 2

Продовження таблиці 4

1	2	3	4
8	Застібка кнопка-гачок	3.1.6.7.	Застібання поясу предмета 2
9	Нитки швейні	3.1.6.8.	Виготовлення комплекта та прокладання оздоблювальних строчок
10	Нарукавний знак “Державний Прапор України”	3.1.6.9.	Ідентифікатори лівого та правого рукава
Примітка. Дозволяється додавати інші матеріали та фурнітуру.			

3.1.6.2. Тканина змішана

Основним матеріалом комплекту є тканина змішана, гладкопофарбована чорного кольору. За показниками якості повинна відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 5.

Таблиця 5 – Показники якості тканини змішаної

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Норма	Позначення документа
1	2	3	4
1	Стійкість до стирання, цикли, не менше	35000	ДСТУ ISO 12947-2 (навантаження 12 кПа), ДСТУ EN ISO 12947-2 (навантаження 12 кПа)
2	Розривальне зусилля, Н, не менше: по основі по утоку	700 500	ДСТУ EN ISO 13934-1
3	Вміст вільного формальдегіду, мг/кг, не більше	75	ДСТУ ISO 14184-1, ДСТУ EN ISO 14184-1
4	Стійкість пофарбування, бали, не менше:		ДСТУ ISO 105-A02; ДСТУ EN 20105-A02; ДСТУ ISO 105-A03; ДСТУ EN ISO 105-A03
4.1	до прання при 40°C (змінення фарбування проби/ зафарбовування суміжної тканини)	4/4	ДСТУ ISO 105-C06; ДСТУ EN ISO 105-C06 (режим A1S)
4.2	до дії сухого тертя (зафарбовування суміжної тканини)	4	ДСТУ ISO 105-X12; ДСТУ EN ISO 105-X12
4.3	до “поту” (змінення фарбування проби/ зафарбовування суміжної тканини):		ДСТУ ISO 105-E04; ДСТУ EN ISO 105-E04
	кислий розчин	4/4	
	лужний розчин	4/4	

Продовження таблиці 4

1	2	3	4
5	Зміна лінійних розмірів після мокрих оброблень: прання, %, по основі	$\pm 3,5$	ДСТУ ГОСТ 30157.0, ДСТУ ГОСТ 30157.1 (режим випробувань: С4ПЗО8Г5) або ДСТУ ГОСТ ИСО 3759; ДСТУ ISO 5077; ДСТУ ISO 6330 (пральна машина тип А, режим прання 5А, режим сушіння С) або ДСТУ EN ISO 3759
	по утоку	$\pm 2,0$	(кількість елементарних проб для випробування - 2); ДСТУ EN ISO 5077; ДСТУ EN ISO 6330 (пральна машина тип А, режим прання 4М, режим сушіння С)

Примітка: Орієнтовний сировинний склад тканини змішаної: бавовна, не менше 30%; поліестер, не менше 65%; еластан, не менше 2% та поверхнева щільність (210 ± 10) г/м².

3.1.6.3. 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.

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

При виготовленні комплекта 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).

3.1.6.5. Стрічка еластична

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

3.1.6.6. Застібка-кнопка

Застібки-кнопки кільцевого типу, вироблені з кольорового металу (“О”-подібні), які використовуються у предметі, повинні відповідати показникам наведеним у таблиці 5.

Таблиця 5 – Показники якості застібки кнопки

Найменування показника та одиниця вимірювання	Значення показника
Діаметр головки застібки, мм	15
Зусилля на відкриття застібки (середнє за 10 циклів), Н, не менше	13

Примітка. Допустима похибка за основними розмірами 5%

3.1.6.7. Застібка кнопка-гачок

Застібка кнопка-гачок діаметром 15мм $\pm$ 3мм, вироблена з кольорового металу.

3.1.6.8. Нитки швейні

Для виготовлення комплекту застосовуються нитки швейні, які за показниками якості повинні відповідати вимогам зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Нитки швейні” ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01).

3.1.6.9. 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).

3.1.6.10. За згодою розробника при виготовленні комплекту допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у пункті 3.1.6.

3.1.6.11. Всі елементи комплекту в тон основного кольору або знаходяться в його кольоровій гамі.

3.1.7. Основні вимоги до виготовлення комплекту

Комплект виготовляють відповідно до вимог цього ТО Міноборони.

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

Частота машинної строчки зшивних швів, оздоблювальних строчок від 3,0 до 4,0 стібків в 1,0 см довжини шва.

Деталі комплекту з'єднуються швами з подальшим обметуванням зрізів. Допустиме зшивання зрізів з одночасним обметуванням. Внутрішні відкриті зрізи предмета 1 та предмета 2 обметуються.

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

Допускається застосування спецмашин для пришивання застібки-блискавки та виконання подвійної оздоблювальної строчки.

За умови узгодження з розробником допускається змінювати методи обробки.

3.1.8. Вимоги до маркування

3.1.8.1. Маркування

Маркування комплекту повинно відповідати вимогам цього ТО Міноборони.

Для маркування застосовується етикетки предметів.

Інформація, що міститься на етикетках повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом.

Інформація на етикетках 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.

Етикетка тип 1 розміром $(5,0 \pm 0,5)$ см $\times$ $(6,0 \pm 0,5)$ см в готовому вигляді, вшивається (або нашивається):

по центру в шов вшивання коміра в горловину предмета 1 та на рівні шва сидіння в шов пришивання пояса предмета 2.

Етикетка тип 1 повинна містити таку інформацію:

розмір та повнотна група

піктограму, виконану у відповідності з ДСТУ EN 13402-1;

розмір НАТО, відповідно до додатку 6.

Етикетка тип 2 розміром $(7,0 \pm 0,5)$ см $\times$ $(12,0 \pm 0,5)$ см в готовому вигляді нашивається:

На боковий шов на відстані $(10 \pm 1,5)$ см від низу предмета 1.

на внутрішню сторону лівої бокової кишені предмета 2.

Етикетка тип 2 повинна містити таку інформацію:

назва предметів;

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).

3.1.9. Вимоги до пакування

Пакування 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 закупівлі, не давати йому невластивих якостей і відповідати вимогам санітарного законодавства.

Кожен комплект або окремо предмет 2 повинен пакуватися в індивідуальний пакет із поліетиленової плівки. Пакет закривається в будь-який

спосіб, що забезпечує збереження предметів 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 у цілому.

Предмет повинен відповідати медичним вимогам безпеки для здоров'я і життя людини згідно з чинним законодавством України і не повинен чинити шкідливого впливу на навколишнє середовище.

3.3. Методи контролю за якістю

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

Дозволяється здійснювати перевірку відповідності предметів 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 та забезпечують зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

Комплекти або предмети 2 зберігають 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%.

Комплекти або предмети 2 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.

3.5. Гарантії постачальника (виробника)

Гарантійний строк експлуатації предметів закупівлі становить один рік. Постачальник (виробник) гарантує відповідність предметів вимогам цього ТО Міноборони, збереження його основних технічних та якісних характеристик за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

Гарантійний строк зберігання комплекту або предмета 2 – п'ять років від дати виготовлення за умови дотримання вимог транспортування та зберігання.

Орієнтовний зовнішній вигляд комплекту

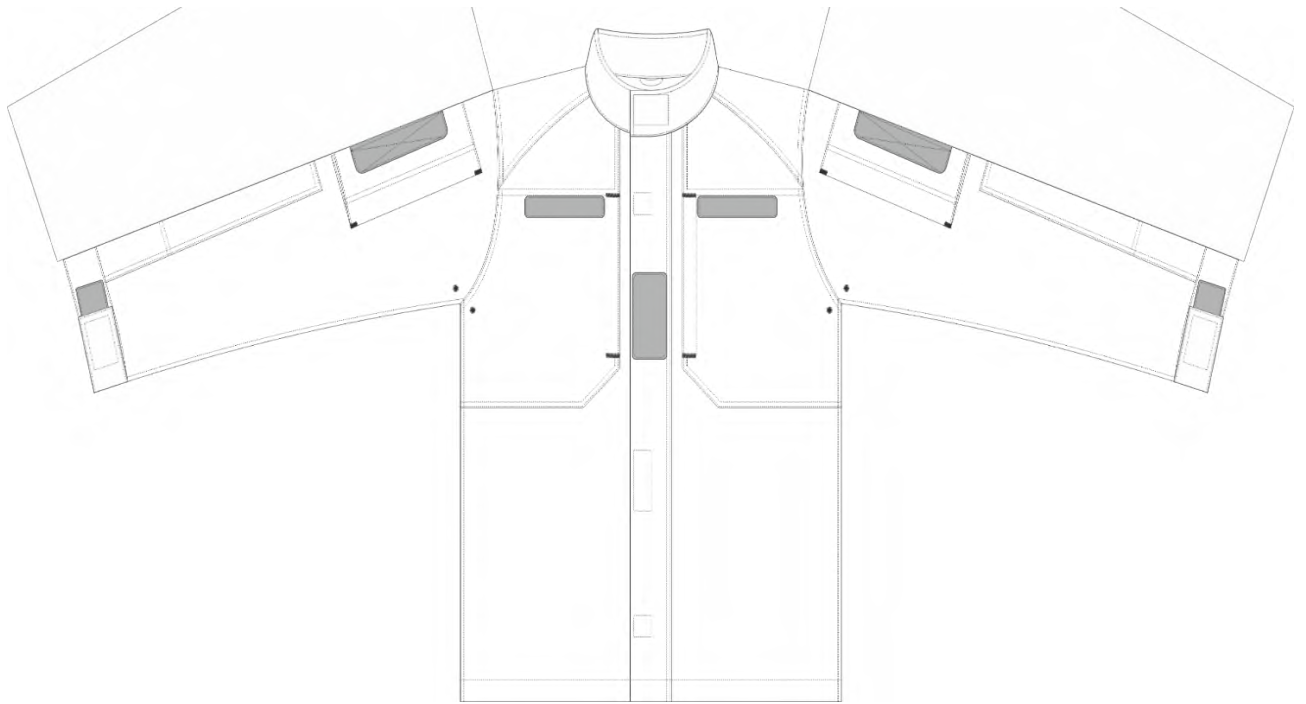


Рисунок Д1.1 – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета 1 (вид спереду)

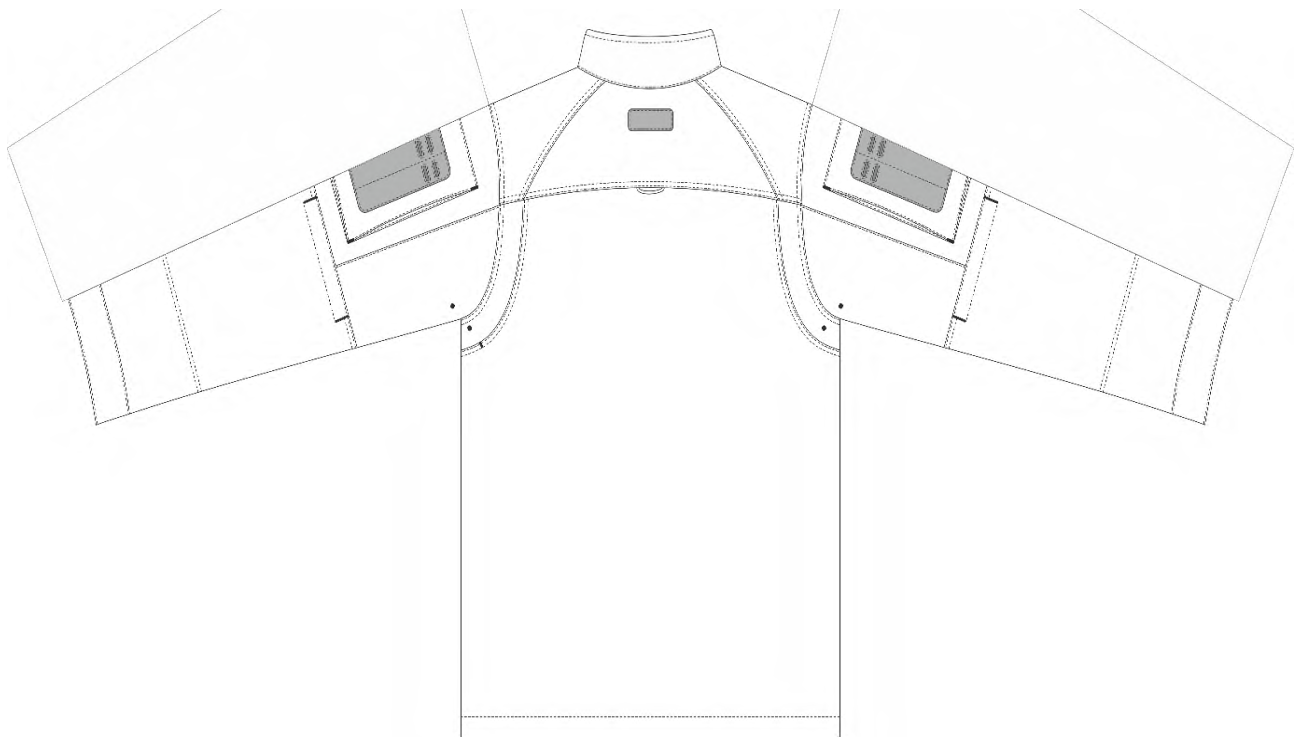


Рисунок Д1.2 – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета 1 (вид ззаду)

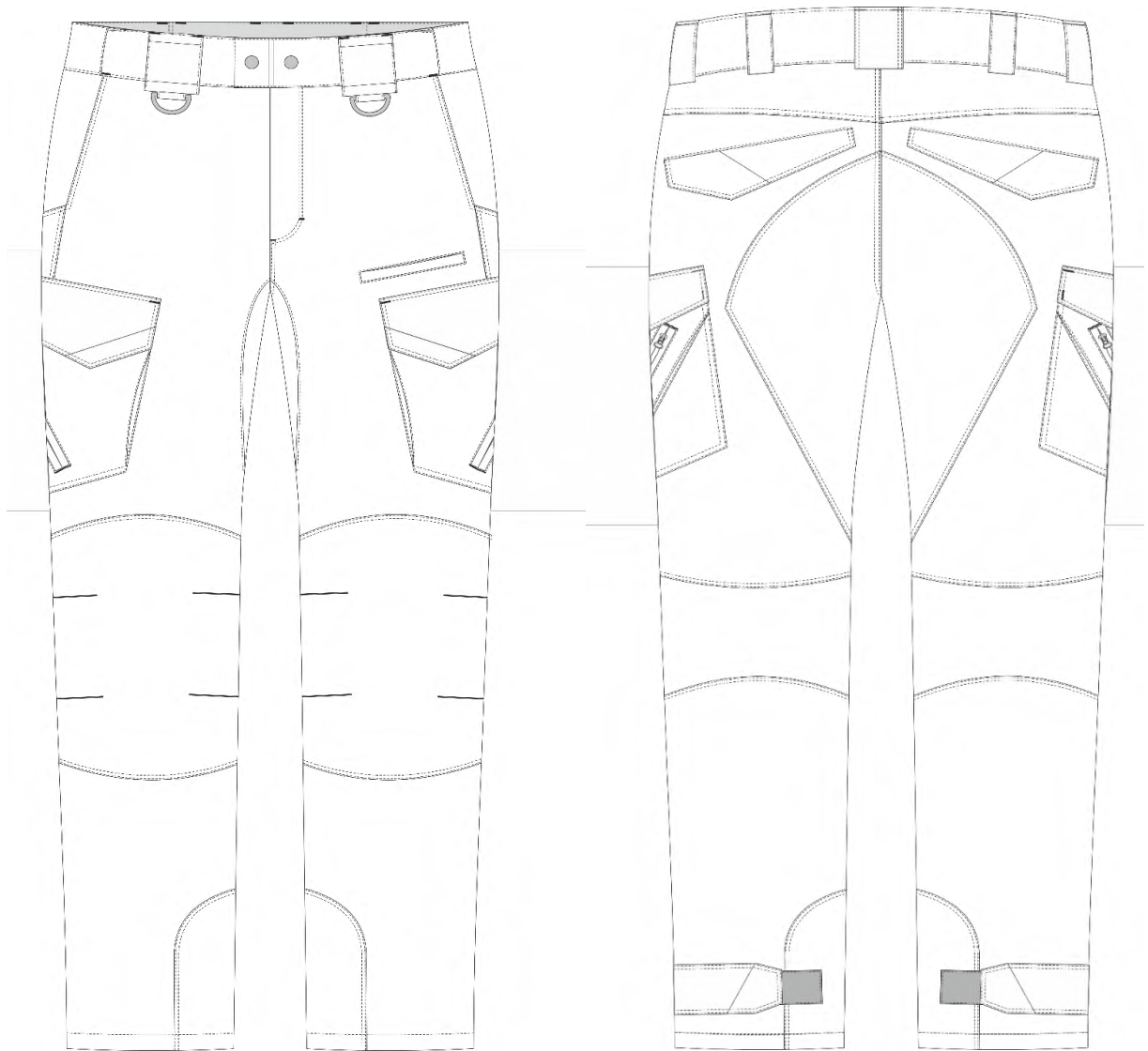


Рисунок Д1.3 – Орієнтовний зовнішній вигляд предмета 2 (вид спереду та ззаду)

Специфікація деталей комплекту**Таблиця Д2 – Специфікація деталей предмета 1**

№ з/п	Найменування	Кіл. лекал	Кіл. деталей
1	2	3	4
ПРЕДМЕТ 1			
Деталі крою з тканини змішаної			
1	Спинка	1	1
2	Бочок спинки	1	2
3	Обшивка спинки	1	2
4	Кокетка спинки нижня	1	1
5	Кокетка спинки	1	1
6	Плечові частини спинки	1	2
7	Пілочка права	1	1
8	Пілочка ліва	1	1
9	Пришивна планка лівої пілочки	1	1
10	Плечова частина пілочки	1	2
11	Кишеня пілочки	1	2
12	Комір	1	2
13	Вішак	1	2
14	Рукав передня частина	1	2
15	Рукав ліктюва частина	1	2
16	Налокітник	1	2
17	Кишеня рукава	1	2
18	Манжета	1	2
19	Посилювач під ідентифікатор рукава	1	2
Деталі крою з прокладкового матеріалу з регулярним клейовим цятковим покриттям			
1	Борт правої пілочки	1	1
2	Пришивна планка лівої пілочки	1	1
ПРЕДМЕТ 2			
Деталі крою з тканини змішаної			
1	Передня половинка права	1	1
2	Передня половинка ліва	1	1
3	Наколінник	1	2
4	Обшивка наколінника	1	2
5	Мішковина кишені	1	2
6	Підзор кишені	1	2
7	Деталь низу штанини	1	4

Продовження таблиці Д2

1	2	3	4
8	Задня половинка верхня	1	2
9	Задня половинка середня	1	2
10	Задня половинка нижня	1	2
11	Кокетка	1	2
12	Гульфік	1	1
13	Відкосок	1	1
14	Посилювач задньої половинки	1	2
15	Ластовиця	1	1
16	Кишеня бокова	1	2
17	Кишеня бокова 1	1	2
18	Обшивка бокової кишені	1	4
19	Клапан верхній бокової кишені	1	2
20	Клапан нижній бокової кишені	1	2
21	Мішковина кишені для телефона	1	1
22	Листочка кишені для телефона	1	2
23	Мішковина кишені задня	1	2
24	Листочка кишені задньої	1	2
25	Клапан задній верхній	1	2
26	Клапан задній нижній	1	2
27	Пояс правий	1	2
28	Пояс лівий	1	2
29	Пояс верхній	1	1
30	Обшивка поясу	1	2
31	Пояс нижній	1	1
32	Хлястик верхній	1	2
33	Хлястик нижній	1	2
34	Шлейка мала	1	4
35	Шлейка велика	1	3
36	Шлейка середня	1	1
37	Деталь для кріплення напівкільця	1	2
38	Клапан верхній бокової кишені	1	2
39	Клапан верхній задньої кишені	1	2
40	Посилювач кишені	1	2
41	Хлястик верхній	1	2
Деталі крою з прокладкового матеріалу з регулярним клейовим цятковим покриттям			
1	Гульфік	1	1
2	Відкосок	1	1
3	Пояс спинки верхній	1	1
4	Пояс спинки нижній	1	1

Продовження таблиці Д2

1	2	3	4
5	Пояс правий	1	1
6	Пояс лівий	1	1
7	Обшивка поясу	1	2
8	Долевик задньої кишені	1	2
9	Листочка задньої кишені	1	2
10	Клапан кишені задньої верхній	1	2
11	Клапан кишені задньої верхній 1	1	2
12	Клапан кишені задньої нижній	1	2
13	Клапан верхній бокової кишені	1	2
14	Клапан верхній бокової кишені 1	1	2
15	Клапан нижній бокової кишені	1	2
16	Вхід в бокову кишеню	1	2
17	Вхід під блискавку	1	2
18	Вхід в кишеню	1	2
19	Долевик кишені для телефона	1	1
20	Листочка кишені для телефона	1	1
21	Обшивка кишені накладної	1	4
22	Хлястик верхній	1	2
23	Хлястик верхній 1	1	2
24	Хлястик нижній	1	2
25	Пояс передній правий	1	1
26	Пояс передній лівий	1	1

Примітка. Деталь гульфика може бути суцільнокрійною з передньою половинкою предмета 2.

Примітка. Дозволяється змінювати (додавати/видаляти) деталі крою та їх кількість.

Орієнтовні лінійні виміри комплекту в готовому вигляді

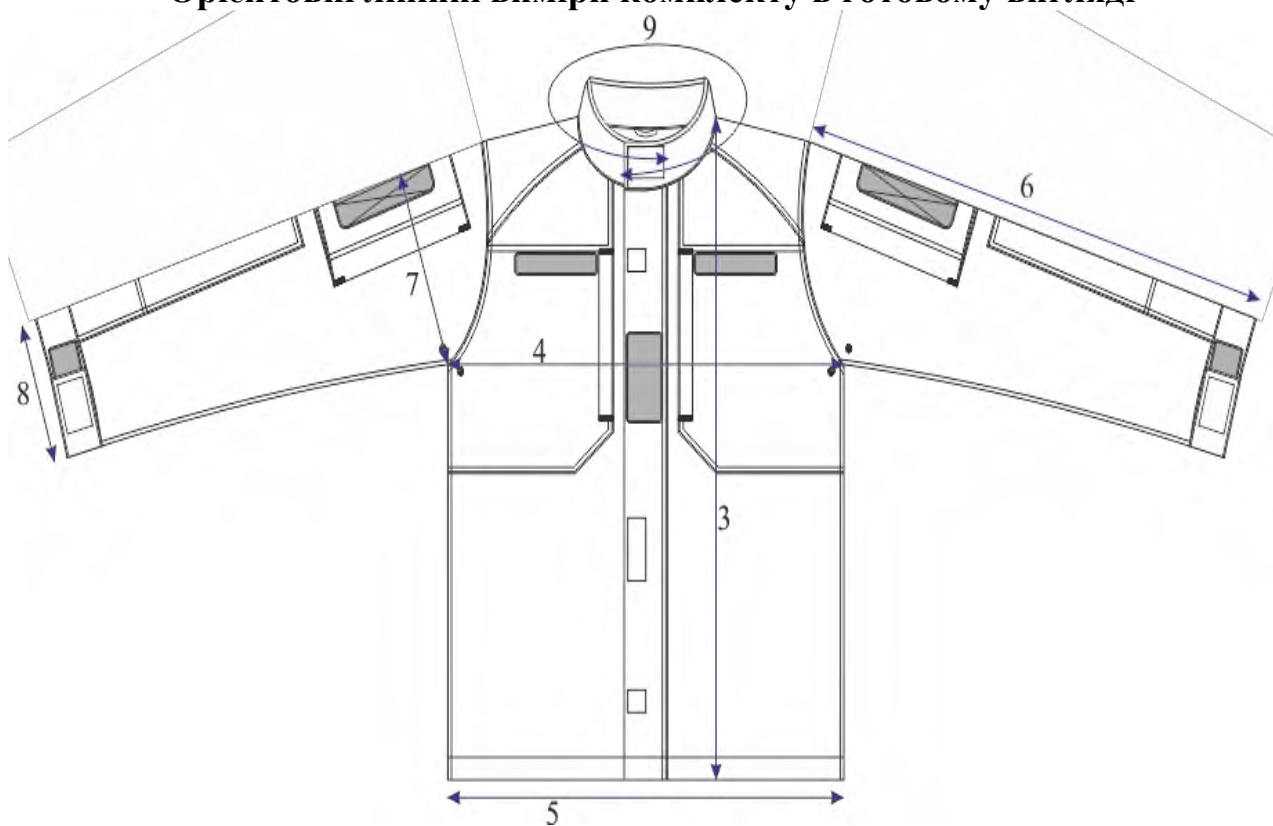


Рисунок ДЗ.1. – Позначення лінійних вимірів предмета 1 (вид спереду)

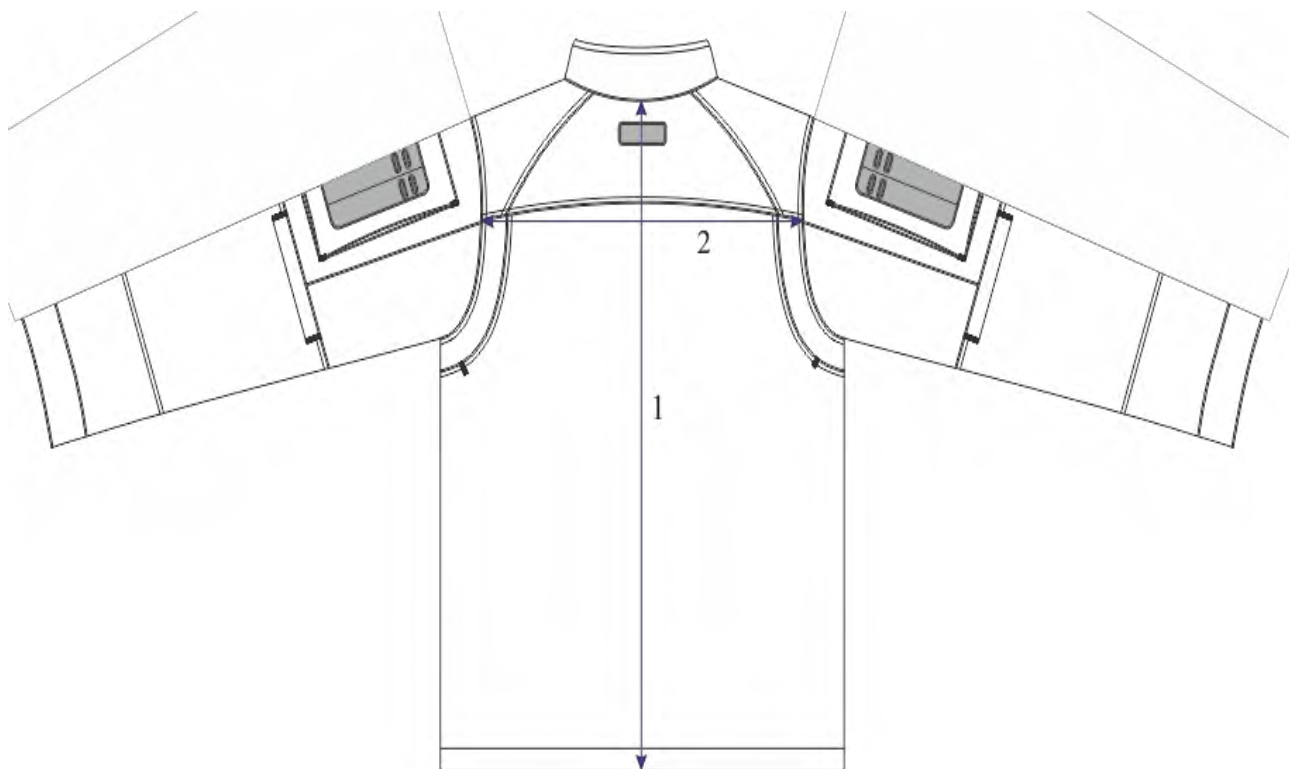


Рисунок ДЗ.2. – Позначення лінійних вимірів предмета 1 (вид ззаду)

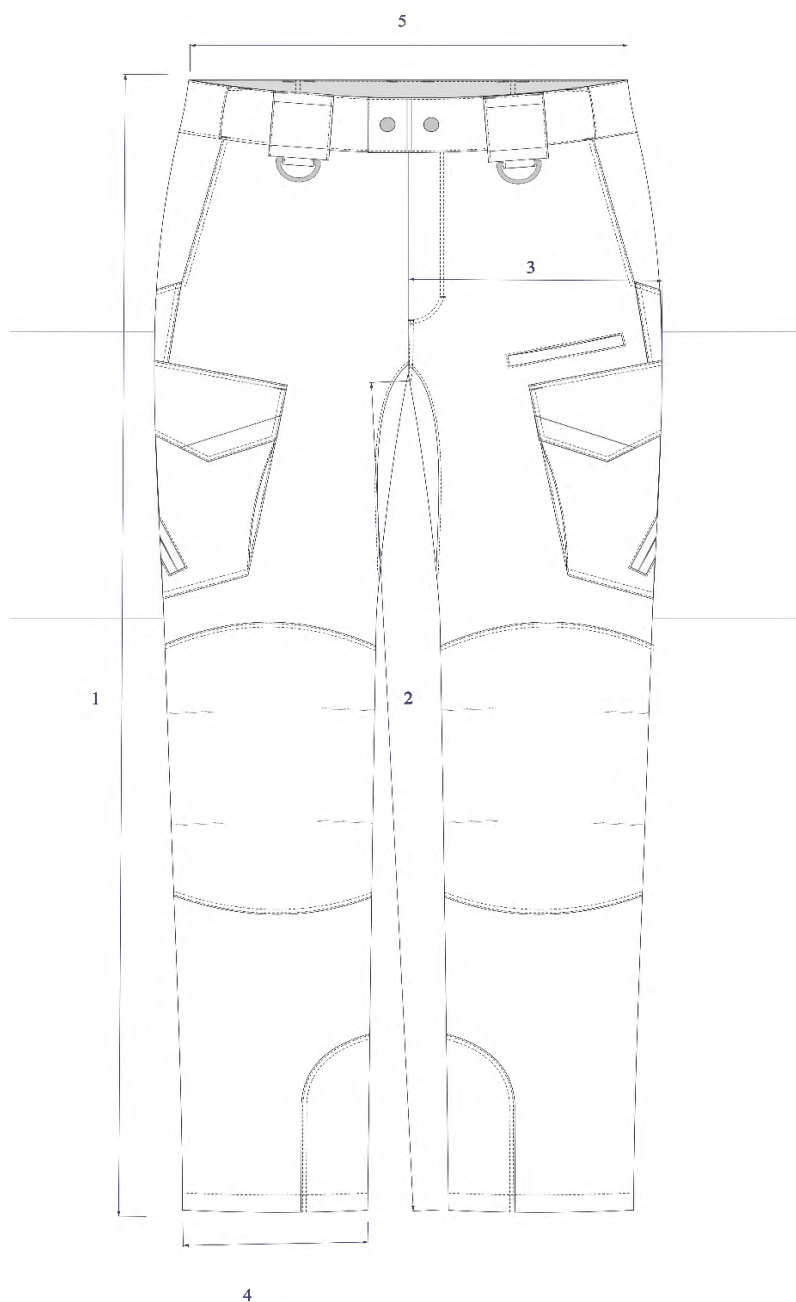


Рисунок ДЗ.3. – Позначення лінійних вимірів предмета 2 (вид спереду)

Таблиця ДЗ – виміри комплекту в готовому вигляді

Позначення виміру	Назва виміру	Повнотна група	ЗРІСТ	РОЗМІР												Допустиме відхилення,
				44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	
ПРЕДМЕТ 1																
1	Довжина спинки, см	3	158	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	±1,0
			164	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	
			170	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	
			176	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	
			182	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	
			188	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	
			194	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	
			200	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	
2	Ширина спинки по шву пришивання кокетки, см	3	158-200	42,0	43,0	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	±0,7
3	Довжина пілочки, см	3	158	68,9	69,2	69,5	69,8	70,1	70,4	70,7	71,1	71,4	71,7	72,0	72,3	±1,0
			164	70,9	71,2	71,5	71,8	72,1	72,4	72,7	73,1	73,4	73,7	74,0	74,3	
			170	72,9	73,2	73,5	73,8	74,1	74,4	74,7	75,1	75,4	75,7	76,0	76,3	
			176	74,9	75,2	75,5	75,8	76,1	76,4	76,7	77,1	77,4	77,7	78,0	78,3	
			182	76,9	77,2	77,5	77,8	78,1	78,4	78,7	79,1	79,4	79,7	80,0	80,3	
			188	78,9	79,2	79,5	79,8	80,1	80,4	80,7	81,1	81,4	81,7	82,0	82,3	
			194	80,9	81,2	81,5	81,8	82,1	82,4	82,7	83,1	83,4	83,7	84,0	84,3	
			200	82,9	83,2	83,5	83,8	84,1	84,4	84,7	85,1	85,4	85,7	86,0	86,3	
4	Ширина на рівні пройми, см	3	158-200	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	±1,0
5	Ширина по низу куртки, см	3	158-200	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	±1,0

Продовження таблиці ДЗ

Позначення виміру	Назва виміру	Повнотна група	ЗРІСТ	РОЗМІР												Допустиме відхилення,
				44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	
6	Довжина рукава, см	3	158	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	±1,0
			164	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	
			170	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	
			176	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
			182	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	
			188	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	
			194	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	
			200	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	
7	Ширина рукава вверху, см	3	158-200	22,8	23,4	24,0	24,6	25,2	25,8	26,4	30,0	30,6	31,2	31,8	32,4	±0,5
8	Ширина рукава внизу, см	3	158-200	14,6	14,9	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7	17,0	17,3	17,6	17,9	±0,2
9	Довжина коміра по шву вшивання, см	3	158-200	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	60,0	61,0	62,0	±0,5
ПРЕДМЕТ 2																
1	Довжина по бічному шву від верхнього краю поясу до низу, см	3	158	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	95,5	±1,0
			164	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	
			170	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	103,5	
			176	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	107,5	
			182	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	111,5	
			188	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	115,5	
			194	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	119,5	
			200	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	

Продовження таблиці ДЗ

Позначення виміру	Назва виміру	Повнотна група	ЗРІСТ	РОЗМІР												Допустиме відхилення,
				44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	
2	Довжина по кроковому шву, см	3	158	69,5	70,0	70,5	71,0	71,5	72,0	72,5	73,0	73,5	74,0	74,5	75,0	±1,0
			164	73,0	73,5	74,0	74,5	75,0	75,5	76,0	76,5	77,0	77,5	78,0	78,5	
			170	76,5	77,0	77,5	78,0	78,5	79,0	79,5	80,0	80,5	81,0	81,5	82,0	
			176	80,0	80,5	81,0	81,5	82,0	82,5	83,0	83,5	84,0	84,5	85,0	85,5	
			182	83,5	84,0	84,5	85,0	85,5	86,0	86,5	87,0	87,5	88,0	88,5	89,0	
			188	87,0	87,5	88,0	88,5	89,0	89,5	90,0	90,5	91,0	91,5	92,0	92,5	
			194	90,5	91,0	91,5	92,0	92,5	93,0	93,5	94,0	94,5	95,0	95,5	96,0	
			200	94	94,5	95	95,5	96	96,5	97	97,5	98	98,5	99	99,5	
3	Ширина на рівні середнього шва, см	3	158- 200	32,3	33,4	34,5	35,6	36,7	37,8	38,9	40	41,1	42,2	43,3	44,4	±0,7
4	Ширина по низу, см	3	158- 200	17,8	18,4	19	19,6	20,2	20,8	21,4	22	22,6	23,2	23,8	24,4	±0,5
5	Довжина поясу в застібному вигляді, см	3	158- 200	38,5	40,5	42,5	44,5	46,5	48,5	50,5	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	±1,0

Розробники:

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

полковник

Андрій ЯРОХНО

Старший офіцер відділу розвитку спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення

підполковник

Леся ШАПІНА

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

Катерина ТАРАСОВА

Головний спеціаліст відділу спеціального одягу та спорядження управління розвитку речового забезпечення Центрального управління розвитку матеріального забезпечення

Ольга СИНГАЇВСЬКА