

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ/
MINISTRY OF DEFENCE UKRAINE

ПОГОДЖЕНО/
AGREED

Начальник Тилу Командування Сил логістики
Збройних Сил України
полковник/
Head of rear services support of the Logistics Forces
Command of the Armed Forces of Ukraine
colonel

Сергій БУЛАВКО/
Serhii BULAVKO

“ ____ ” _____ 2023

ЗАТВЕРДЖУЮ/
APPROVE

Начальник Центрального управління розвитку та
супроводження матеріального забезпечення
Збройних Сил України
полковник/
Head of the Central Department for the Development
and Material Support of the Armed Forces of Ukraine
colonel

Михайло ОЛЕГ/
Mykhailo OLEH

“ ____ ” _____ 2023

**КОСТЮМ ЛІТНІЙ ПОЛЬОВИЙ (ТИП 1) /
SUMMER FIELD SUIT (TYPE 1)**

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ/
TECHNICAL SPECIFICATION OF THE
MINISTRY OF DEFENCE OF UKRAINE
ON THE SUBJECT FOR MATERIAL SUPPORT

ТС/TS A01XJ.33387-422:2023 (01)

Введено вперше/
Introduced for the first time
Дата надання чинності / Effective date

ПОГОДЖЕНО/ AGREED

в частині правил приймання
начальник Центрального управління контролю
якості
полковник/
in terms of admission rules
head of the Central Department of Quality Control
colonel

Олександр ФИДИНА/
Oleksandr FYDYNA

“ ____ ” _____ 2023

РОЗРОБЛЕНО/ DEVELOPED

Тимчасово виконуючий обов'язки начальника
управління розвитку речового забезпечення
Центрального управління розвитку та
супроводження матеріального забезпечення
Збройних Сил України
полковник/
Temporarily acting Head of the Material Support
Development Department of the Central Department
for the Development and Material Support of the
Armed Forces of Ukraine
colonel

Юліан ЖИГАДЛЮ/
Julian ZHYHADLO

“ ____ ” _____ 2023

ПОГОДЖЕНО/ AGREED

“в частині, що стосується назви предмета речового майна та його зовнішнього вигляду”/
"in the part concerning the name of the item of material property and its appearance"

Начальник Центрального управління речового забезпечення Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України/
Head of the Central Material Support Department of the rear services support of the Logistics Forces Command of the Armed Forces of Ukraine
полковник/ colonel
Дмитро КУЗНЕЦОВ/ Dmytro KUZNETSOV

Начальник управління забезпечення речовим майном – заступник начальника Центрального управління речового забезпечення Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України/
Head of the Material Property Support Department – Deputy Head of the Central Material Support Department of the rear services support of the Logistics Forces Command of the Armed Forces of Ukraine
полковник/ colonel
Андрій ГУРСЬКИХ/ Andrii GURSKYKH

Начальник відділу організації постачання речового майна управління забезпечення речовим майном Центрального управління речового забезпечення Тилу Командування Сил логістики Збройних Сил України/
Head of the Section for organizing the supply of material property of the Material Property Support Department of the Central Material Support Department of the rear services support of the Logistics Forces Command of the Armed Forces of Ukraine
полковник/ colonel
Віталій РЯБОВ/ Vitaii RIABOV

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Центральним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України за результатами перегляду технічних умов “Костюм літній польовий – КЛП” ТУ У 14.1-00034022-078:2015 з повідомленням про зміни № 3.

Розробники: **В. Дричик** (керівник розробки), **І. Покинтелиця**, **К. Тарасова** (розробники), **Т. Кучер** (перевірила), **А. Ярохно** (перевірив в частині правильності застосування стандартів).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Костюм літній польовий (тип 1)” ТС А01XJ.33387-422:2023 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Костюм літній польовий (тип 1) з тканини тип Х, клас Y ТС А01XJ.33387-422:2023 (01)” або “Штани костюму літнього польового (тип 1) з тканини тип Х, клас Y ТС А01XJ.33387-422:2023 (01)”, де:

тип Х – умовне позначення типу тканини відповідно до п.1.4 ТУ У 13.2-00034022-024:2015 з повідомленням про зміни № 3;

клас Y – умовне позначення класу тканини відповідно до п.1.4 ТУ У 13.2-00034022-024:2015 з повідомленням про зміни № 3;

IV. Затверджено 05.06.2023 року.

Введено в дію 05.06.2023 року.

Термін дії – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

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

PREFACE

I. Developed by: Central Department for Development and Material Support of the Armed Forces of Ukraine based on the results of the revision of the technical conditions "Summer Field Suit - SFS" Technical conditions of Ukraine (TC U) 14.1-00034022-078:2015 with the notification of amendments № 3.

Developers: **V. Drychyk** (head of development), **I. Pokintelitsa**, **K. Tarasova** (developers), **T. Kucher** (checked), **A. Yarokhno** (checked in terms of correct application of standards).

II. Name and designation of the technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine:

"Technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine "Summer field suit type 1)" TS A01XJ.33387-422:2023 (01)".

III. An example of writing the name of the subject when purchasing:

"Summer field suit (type 1) made of fabric type X, class Y TS A01XJ.33387-422:2023 (01)" or "Pants of a summer field suit (type 1) made of fabric type X, class Y TS A01XJ. 33387-422:2023 (01)", where:

type X is conventional designation of the type of fabric in accordance with clause 1.4 of TC U 13.2-00034022-024:2015 with the notification of amendments № 3;

class Y is conventional designation of the fabric class in accordance with clause 1.4 of TC U 13.2-00034022-024:2015 with the notification of amendments № 3;

IV. Approved on 05.06.2023.

Came into force on 05.06.2023.

Validity is permanent.

V. Procurement item code for:

Military list (ML) 01.002.003-2014 (01): 03925 “A set of military uniform clothes (CLOTHING OUTFIT, SERVICE UNIFORM)”

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.

VI. This technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine is used by the Ministry of Defence of Ukraine, the Armed Forces of Ukraine and other economic entities that carry out on a contractual basis the manufacture and supply of subjects for material support to the Ministry of Defence of Ukraine and the Armed Forces of Ukraine.

VII. This technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine may not be fully or partially reproduced, duplicated and distributed by organizations or private individuals without the permission of the Ministry of Defence of Ukraine.

ЗМІСТ/ TABLE OF CONTENTS

ВСТУП/ INTRODUCTION	6
1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ/ NORMATIVE REFERENCES	6
2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ/ DESIGNATIONS AND ABBREVIATIONS.....	9
3. ВИМОГИ ДО КОМПЛЕКТА/ REQUIREMENTS FOR THE SET.....	9
3.1. Технічні та якісні характеристики/ Technical and quality specifications	9
3.2. Вимоги безпеки/ Security requirements.....	33
3.3. Правила приймання/ Admission policies	34
3.4. Методи контролю за якістю/ Quality control methods.....	34
3.5. Умови транспортування та зберігання/ Conditions of transportation and storage.....	34
3.6. Гарантії постачальника (виробника)/ Supplier (manufacturer) warranties	35
Додаток 1 Зовнішній вигляд комплекта/ Appendix 1 Appearance of the set	36
Додаток 2 Специфікація деталей комплекта/ Appendix 2 Specification of set details.....	39
Додаток 3 Лінійні виміри комплекта в готовому вигляді/ Appendix 3 Linear measurements of the set in finished form.....	43
Додаток 4 Місця розташування закріпок/ Appendix 4 Locations of fasteners.....	47
Додаток 5 Орієнтовний зовнішній вигляд етикетки тип 1/ Appendix 5 Indicative appearance of the label type 1.....	51
Додаток 6 Позначення розмірів НАТО/ Appendix 6 NATO size designations	52

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) поширюється на костюм літній польовий (тип 1) (далі – комплект), а також на його складові частини та матеріали.

Комплект входить до складу бойового єдиного комплекта військовослужбовців Збройних Сил України та призначений для експлуатації у якості оновного польового одягу.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ**Позначка документа/ Document label**

Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.12.2017 за № 1461/31329 (зі змінами)/ Order of the Ministry of Defence of Ukraine as for 19.07.2017 № 375, registered with the Ministry of Justice of Ukraine as for 01.12.2017 № 1461/31329 (with amendments)
ДСТУ (State standard) 4057-2001

ДСТУ (State standard) ISO 4915:2005

ДСТУ (State standard) ISO 4916:2005

ДСТУ (State standard) ISO 12947-2:2005

ДСТУ (State standard) ISO 3758:2005

INTRODUCTION

This technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine (hereinafter referred to as the TS of the Ministry of Defence) applies to the summer field suit (type 1) (hereinafter referred to as the set), as well as its components and materials.

The set is a part of the combat unified set of the Armed Forces of Ukraine and is intended for use as a field upgrade.

1. NORMATIVE REFERENCES**Назва/ Name**

Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України/ On Approval of the Procedure for quality control of material property supplied for the needs of the Armed Forces of Ukraine

Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон/ Textile materials. Method of fiber identification

Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія/ Textile materials. Types of stitches. Classification and terminology

Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія/ Textile materials. Types of seams. Classification and terminology

Матеріали текстильні. Визначення опору стиранню методом Мартіндала. Частина 2. Визначення зруйнованості зразка/ Textile materials. Determining of abrasion resistance by the Martindale method. Part 2. Determining of sample destruction

Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду/ Textile materials. Marking with care symbols

Позначка документа/ Document label	Назва/ Name
ДСТУ (State standard) ISO 14184-1:2007	Матеріали текстильні. Визначення формальдегіду (метод водної витяжки). Частина 1. Вільний і гідролізований формальдегід/ Textile materials. Determination of formaldehyde (water extraction method). Part 1: Free and hydrolyzed formaldehyde
ДСТУ (State standard) EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб/ Textile materials. Fabrics. Determination of mass per unit area using small samples
ДСТУ (State standard) EN 13402-1:2009	Одяг. Позначки розмірів. Частина 1. Терміни, визначення понять та вимірювання розмірів тіла/ Clothing. Size marks. Part 1: Terms, definitions and measurement of body sizes
ДСТУ (State standard) EN 15635:2016	Системи складські стаціонарні сталеві. Експлуатування та технічне обслуговування складського устаткування/ Stationary steel warehouse systems. Operation and maintenance of warehouse equipment
ДСТУ (State standard) EN ISO 13934-1:2018	Текстиль. Розривні властивості тканин. Частина 1. Визначення максимального зусилля та видовження за максимального зусилля методом прямокутного шматка/ Textiles. Tensile properties of fabrics. Part 1: Determination of maximum force and elongation at maximum force by the rectangular piece method
ДСТУ ГОСТ (State standard) 30157.0:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення/ Textile fabrics. Methods for determining dimensional changes after wet treatments or dry cleaning. General provisions
ГОСТ (State standard) 14192-96	Маркировка грузів/ Cargo labeling

Позначка документа/ Document label	Назва/ Name
ТУ У (ТС U) 13.2-00034022-024:2015 повідомлення про зміни № 3 (notification of amendments № 3)	Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верху форменого та спеціального одягу./ Cotton and blended fabrics for the manufacture of uniform and specialty clothing tops.
ТС (TS) A01XJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”/ Technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine "Sewing thread"
ТС (TS) A01XJ.17223-062:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Фурнітура пластикова”/ Technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine "Plastic fittings"
ТС (TS) A01XJ.03537-083:2018 (01) зі зміною №1 (with amendment № 1)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібки-блискавки”/ Technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine "Zippers"
ТС (TS) A01XJ.32412-093:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Застібка текстильна”/ Technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine "Textile fastener"
ТС (TS) A01XJ.03054-163:2019 (02)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нарукавний знак “Державний Прапор України”/ Technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine "Armband "State Flag of Ukraine"

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, на який є посилання у цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

Note. The validity of the standards referred to in this TS of the Ministry of Defence is checked according to the official publication of the national standardization body - the catalog of national normative documents.
If the document referred to in this TS of the Ministry of Defence is replaced by a new one or changes are made to it, the new document must be applied, covering all the changes made to it.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС 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 цієї ТС Міноборони та/або зразку-еталону.

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.

2. DESIGNATIONS AND ABBREVIATIONS

Designations and abbreviations are given in the text in this TS of the Ministry of Defence.

3. REQUIREMENTS FOR THE SET

3.1. Technical and quality specifications

3.1.1. General requirements

The set in terms of appearance, design, dimensions, equipment, range of materials, as well as other components and materials used for its quality manufacture, must meet the requirements of this TS of the Ministry of Defence of Ukraine and/or the sample-standard.

The set is made without division into grades, and must meet the requirements for items of the first grade.

3.1.2. Completeness

The package includes:
 jacket of a summer field suit (hereinafter referred to as item 1);
 pants of a summer field suit (hereinafter referred to as item 2);
 two armbands "State Flag of Ukraine" to the subject 1;
 fabric overlay at the location of the shoulder strap to the item 1.
 Supplied as a set or separately item 2.

3.1.3. Construction and appearance

The appearance of the set is shown in Appendix 1.

The specification of the set parts is given in Appendix 2.

3.1.3.1. Предмет 1

Предмет 1 прямого силуету, з центральною застібною на застібку-блискавку з одним бігунком, яка перекривається бортом лівої пілочки, та на текстильні застібки, з коміром-стояком та вшивними рукавами.

Пілочка з відрізною кокеткою, середньою та нижньою частинами.

Центральна застібка-блискавка нашивається на відстані $(18,0 \pm 1,0)$ см від низу в готовому вигляді. Відстань від найближчого краю застібки-блискавки до борта пілочки: лівої $(4,5 \pm 0,5)$ см, правої $(1,5 \pm 0,5)$ см.

Вздовж нижнього краю кокетки пілочки на відстані $(1,5 \pm 0,3)$ см від шва зшивання кокетки з середньою частиною пілочки, нашивають текстильні застібки "петлі" для ідентифікаторів встановленого зразка довжиною $(13,0 \pm 0,2)$ см.

На підборті лівої пілочки розташовані три текстильні застібки "гачки" довжиною $(5,0 \pm 0,2)$ см на рівні краю борта або на відстані $(0,2 \pm 0,1)$ см від нього. На правій пілочці на відстані $(3,5 \pm 0,5)$ см від краю борта розташовані текстильні застібки "петлі" відповідно текстильним застібкам "гачки" лівої пілочки. Текстильні застібки розміщуються: верхня – посередині шва з'єднання кокетки пілочки з середньою частиною пілочки, нижня – на відстані $(18,0 \pm 1,0)$ см від низу пілочки у готовому вигляді, середня – посередині між верхніми та нижніми текстильними застібками $\pm 0,5$ см. Текстильна застібка "петлі" довжиною $(10,0 \pm 0,5)$ см, для кріплення ідентифікатора (погону) встановленого зразка нашивається на ліву пілочку на відстані $(2,5 \pm 0,3)$ см від шва пришивання кокетки та $(0,4 \pm 0,2)$ см від борту лівої пілочки. Місце розміщення погону прикриває накладка з тканини довжиною $(10,0 \pm 0,5)$ см та шириною $(5,0 \pm 0,3)$ см, що нашита на текстильну застібку "гачки". Бортовий зріз пілочки обшивається підбортом шириною $(6,5 \pm 0,5)$ см, внутрішній край якого, нашивається на пілочку швом у підгин з закритим зрізом.

3.1.3.1. Item 1

Item 1 has a straight silhouette, with a central zipper with a single slider that overlaps the side of the left stub, and textile fasteners, with a stand-up collar and sewn-in sleeves.

The stub has a detachable yoke, middle and lower parts.

The center zipper is sewn at a distance of (18.0 ± 1.0) cm from the bottom in the finished form. Distance from the closest edge of the zipper to the side of the hem: left (4.5 ± 0.5) cm, right (1.5 ± 0.5) cm.

Along the bottom edge of the yoke of the stub at a distance of (1.5 ± 0.3) cm from the seam of the yoke with the middle part of the stub, sew textile fasteners "loops" for identifiers of the established sample with a length of (13.0 ± 0.2) cm.

On the heel of the the left stub there are three textile fasteners "hooks" with a length of (5.0 ± 0.2) cm at the level of the edge of the board or at a distance of (0.2 ± 0.1) cm from it. On the right stub at a distance of (3.5 ± 0.5) cm from the edge of the board there are textile fasteners "loops" corresponding to the textile fasteners "hooks" of the left stub. The textile fasteners are placed: the upper one - in the middle of the seam of the yoke of the stub with the middle part of the stub, the lower one - at a distance of (18.0 ± 1.0) cm from the bottom of the stub in finished form, the middle one - in the middle between the upper and lower textile fasteners ± 0.5 cm. A textile loop fastener (10.0 ± 0.5) cm long, for attaching the identifier (epaulette) of the established sample, is sewn onto the left shoulder strap at a distance of (2.5 ± 0.3) cm from the seam of the yoke and (0.4 ± 0.2) cm from the side of the left shoulder strap. The placement of the epaulette is covered by a fabric overlay (10.0 ± 0.5) cm long and (5.0 ± 0.3) cm wide, sewn on a textile "hook" fastener. The side cut of the stub is covered with a (6.5 ± 0.5) cm wide hem, the inner edge of which is sewn into the fold onto the stub with the closed cut.

Середня частина пілочки складається з трьох основних деталей та утворює нагрудну кишеню з двома входами: попереду та збоку. Передній вхід в нагрудну кишеню довжиною $(18,0 \pm 0,5)$ см застібається на дві текстильні застібки довжиною $(5,0 \pm 0,5)$ см, боковий вхід – на застібку-блискавку, довжиною $(18,0 \pm 0,5)$ см. На відстані $(0,2 \pm 0,1)$ см від підігнутих країв, на передньому вході кишені пілочки нашивають частини текстильних застібок “гачки”, розміщуючи першу на відстані $(1,5 \pm 0,5)$ см, другу – $(11,5 \pm 0,5)$ см від шва пришивання кокетки. Лінія з’єднання середньої частини пілочки з нижньою має нахил до низу від рівня талії по боках до вертикальної лінії входу до нагрудної кишені.

Підкладка кишені з додаткової тканини за розміром середньої частини пілочки входить в шви її пришивання. На підкладці кишені лівої пілочки з внутрішньої сторони розміщена накладна кишеня шириною $(12,5 \pm 0,5)$ см та довжиною $(16,5 \pm 0,5)$ см у готовому вигляді, яка застібається по верхньому краю на текстильну застібку довжиною $(3,0 \pm 0,5)$ см. Внутрішня накладна кишеня розташовується на відстані $(4,0 \pm 1,5)$ см від внутрішнього краю підборта та $(4,0 \pm 0,5)$ см від нижнього зрізу підкладки кишені пілочки до правого нижнього кута накладної кишені. Верхній зріз внутрішньої накладної кишені обробляють швом у підгин з закрити зрізом, шириною $(2,5 \pm 0,3)$ см. На підігнутий край внутрішньої накладної кишені з внутрішньої сторони посередині нашивають текстильну застібку “гачки”, на підкладку кишені відповідно – “петлі”.

Спинка з відрізною кокеткою, бочками та обшивними фігурними складами направленими від середини.

The middle part of the stub consists of three main parts and forms a chest pocket with two entrances: front and side. The front entrance to the chest pocket (18.0 ± 0.5) cm long is fastened with two textile fasteners (5.0 ± 0.5) cm long, the side entrance is fastened with a zipper (18.0 ± 0.5) cm long. At a distance of (0.2 ± 0.1) cm from the folded edges, at the front entrance of the pocket of the stub, sew parts of the textile "hooks" fasteners, placing the first at a distance of (1.5 ± 0.5) cm, the second - (11.5 ± 0.5) cm from the seam of the yoke. The line connecting the middle part of the stub to the lower part of the stub has a downward slope from the waist level on the sides to the vertical line of the breast pocket entrance.

The lining of the pocket is made of additional fabric in the size of the middle part of the stub and is included in the stitching seams. On the lining of the pocket of the left stub, on the inside, there is a patch pocket with a width of (12.5 ± 0.5) cm and a length of (16.5 ± 0.5) cm in finished form, which is fastened along the upper edge with a textile fastener with a length of (3.0 ± 0.5) cm. The inner patch pocket is located at a distance of (4.0 ± 1.5) cm from the inner edge of the stub and (4.0 ± 0.5) cm from the bottom cut of the heel pocket lining to the lower right corner of the patch pocket. The upper cut of the inner patch pocket is finished with a stub width (2.5 ± 0.3) cm seam with a closed cut. A textile fastener "hooks" is sewn on the bent edge of the inner patch pocket on the inside in the middle, and "loops" are sewn on the pocket lining, respectively.

The back has a detachable yoke, barrels and trimmed curly folds directed from the middle.

В області пахв розташовані вентиляційні отвори у вигляді прямих прорізних петель, довжиною $(1,8 \pm 0,3)$ см. На бочку середньої частини пілочки паралельні до бокового шва, на бочку спинки – паралельні фігурним складам або проймі. Край петлі намічають на відстані $(2,0 \pm 0,5)$ см від верхнього краю бокового шва вниз та на відстані $(2,0 \pm 0,5)$ см – перпендикулярно від бокового шва.

Комір-стояк, шириною посередині $(6,8 \pm 0,5)$ см та попередніх краях $(5,0 \pm 0,5)$ см, може носитись як відкладний. В шов з'єднання коміра з кокеткою спинки посередині з внутрішньої сторони вставляється шнур для вішака довжиною $(6,5 \pm 1,0)$ см в готовому вигляді.

Рукав сорочкового покрою, складається з верхньої та нижньої частин. Верхня частина рукава складається з передньої, середньої та задньої деталей. Середня деталь верхньої частини рукава утворює кишень, що застібається на застібку–блискавку. Вхід у кишень довжиною $(18,0 \pm 1,0)$ см з боку пілочки. Підкладка кишені рукава з додаткової тканини за розміром середньої деталі верхньої частини рукава входить в шви зшивання та вшивання рукава. На відстані $(3,0 \pm 0,5)$ см від лінії входу в кишень нашиті з накладанням одна на одну в будь-якій послідовності по дві смуги текстильних застібок “петлі”, довжиною $(14,0 \pm 0,5)$ см та загальною шириною $(7,8 \pm 0,5)$ см в готовому вигляді – для кріплення ідентифікаторів. Верхні краї смуг текстильних застібок оброблені швом упідгин з відкритим зрізом шириною $(1,0 \pm 0,2)$ см та надають можливість розмістити предмети поздовжньої форми між смугою текстильної застібки та рукавом. Нижні краї смуг текстильних застібок знаходяться на одному рівні з нижнім краєм входу в кишень рукава. На смугах текстильних застібок кріпляться нарукавні знаки “Державний Прапор України” по одному на кожному рукаві.

In the armpit area, there are ventilation holes in the form of straight slit loops, (1.8 ± 0.3) cm long. On the side of the middle part of the stubs are parallel to the side seam, on the side of the back – parallel to the curly folds or armhole. The edge of the loop is marked at a distance of (2.0 ± 0.5) cm from the upper edge of the side seam downward and at a distance of (2.0 ± 0.5) cm perpendicular to the side seam.

The stand-up collar, with a width of (6.8 ± 0.5) cm in the middle and (5.0 ± 0.5) cm at the front edges, can be worn as a turn-down. A ready-made hanger cord (6.5 ± 1.0) cm long is inserted into the seam between the collar and the back yoke in the middle on the inside. The sleeve has a shirt-like cut and consists of upper and lower parts. The upper part of the sleeve consists of front, middle and back parts. The middle part of the upper part of the sleeve forms a pocket that is fastened with a zipper. The entrance to the pocket is (18.0 ± 1.0) cm long from the side of the stub. The lining of the sleeve pocket made of additional fabric in the size of the middle part of the upper part of the sleeve is included in the seams of stitching and sewing of the sleeve. At a distance of (3.0 ± 0.5) cm from the pocket entrance line, two strips of textile fasteners "loops" are sewn overlapping each other in any sequence, with a length of (14.0 ± 0.5) cm and a total width of (7.8 ± 0.5) cm in finished form - for attaching identifiers. The upper edges of the textile fastener strips are finished with an open-cut hem seam with a width of (1.0 ± 0.2) cm and allow for the placement of longitudinal items between the textile fastener strip and the sleeve. The lower edges of the textile fastener strips are flush with the lower edge of the sleeve pocket entrance. On the strips of textile fasteners are attached the armbands "State Flag of Ukraine", one on each sleeve.

На ділянці ліктя на нижній частині рукава розміщена посилююча накладка (далі – налокітник) у вигляді кишені, що застібається на текстильну застібку по низу певною довжиною на групи розмірів: $(10,0 \pm 0,5)$ см для розмірів 42-46; $(11,0 \pm 0,5)$ см для розмірів 48-52; $(12,0 \pm 0,5)$ см для розмірів 54-68. По нижньому краю налокітника нашивають текстильні застібки “гачки”, на нижніх частинах рукавів відповідно – “петлі”.

Низ рукава оброблений швом упідгин із закритим зрізом шириною $(5,0 \pm 0,5)$ см. В рукавний шов на відстані $(0,5 \pm 0,2)$ см від низу рукава вшивається пата шириною $(4,0 \pm 0,3)$ см та довжиною $(9,0 \pm 0,5)$ см в готовому вигляді, для регулювання ширини рукава. Посередині пати, на відстані $(2,0 \pm 0,5)$ см від мису, нашита текстильна застібка “гачки” довжиною $(5,0 \pm 0,2)$ см, на тому ж рівні на рукаві відповідно – “петлі”. На відстані $(4,5 \pm 0,5)$ см від текстильної застібки “петлі” розташована додаткова текстильна застібка “петлі” довжиною $(10,0 \pm 0,5)$ см. Текстильні застібки “петлі” по низу рукава можуть нашиватися як до, так і після обробки низу в готовому вигляді.

Низ предмета 1 оброблений швом упідгин із закритим зрізом шириною $(2,5 \pm 0,5)$ см.

Напрямок застібання кишень на застібку-блискавку знизу догори. Для полегшення застібання в бігунки застібок-блискавок вставляється тасьма текстильна з оплавленими кінцями, шириною $(1,0 \pm 0,2)$ см, що складається навпіл. Краї тасьми закріплюють, огинаючи один вільний кінець тасьми другим упідгин з закритим зрізом. Довжина петлі у готовому вигляді $(4,5 \pm 0,5)$ см.

Всі текстильні застібки, окрім ідентифікаторів на кокетці, рукаві та налокітнику додатково посилюють нахрест. Текстильні застібки для ідентифікаторів на кокетці додатково закріплюють посередині горизонтальною строчкою.

At the elbow area on the bottom of the sleeve there is a reinforcing pad (hereinafter referred to as the elbow pad) in the form of a pocket, which is fastened with a textile fastener at the bottom with a certain length in size groups: (10.0 ± 0.5) cm for sizes 42-46; (11.0 ± 0.5) cm for sizes 48-52; (12.0 ± 0.5) cm for sizes 54-68. Textile hook and loop fasteners are sewn on the bottom edge of the elbow pad, and loops are sewn on the bottom of the sleeves, respectively.

The bottom of the sleeve is finished with a hem seam with a closed cut (5.0 ± 0.5) cm wide. A (4.0 ± 0.3) cm wide and (9.0 ± 0.5) cm long finished hem is sewn into the sleeve seam at a distance of (0.5 ± 0.2) cm from the bottom of the sleeve to adjust the width of the sleeve. In the middle of the hem, at a distance of (2.0 ± 0.5) cm from the toe, a textile fastener "hooks" with a length of (5.0 ± 0.2) cm is sewn, "loops" - at the same level on the sleeve respectively. At a distance of (4.5 ± 0.5) cm from the textile fastener "loops" there is an additional textile fastener "loops" with a length of (10.0 ± 0.5) cm. Textile fasteners "loops" on the bottom of the sleeve can be sewn both before and after finishing the bottom in finished form.

The bottom of item 1 is finished with a hem seam with a closed cut (2.5 ± 0.5) cm wide.

The direction of fastening the pockets with a zipper is from the bottom up. To facilitate fastening, a textile tape with fused ends, (1.0 ± 0.2) cm wide, folded in half, is inserted into the zipper runners. The edges of the tape are fixed by bending one free end of the tape around the other in a closed fold. The finished loop length is (4.5 ± 0.5) cm.

All textile fasteners, except for the identifiers on the yoke, sleeve and elbow, are additionally reinforced crosswise. The textile fasteners for the identifiers on the yoke are additionally secured in the middle with horizontal stitching.

Примітка. Допускається нашивання центральної застібки-блискавки та нижньої текстильної застібки по борту на відстані $(16,0 \pm 1,0)$ см від низу в готовому вигляді для зростів 1-2.

Note. It is allowed to sew the central zipper and the lower textile fastener on the side at a distance of (16.0 ± 1.0) cm from the bottom in finished form for heights 1-2.

3.1.3.2. Предмет 2

3.1.3.2. Item 2

Предмет 2 з суцільнокрійним поясом, який застібається на одну обметану петлю і пряжку-гудзик з петлею з текстильної тасьми, та застібку-блискавку довжиною від 18 см до 20 см в залежності від розміро-зросту, в середньому шві передніх половинок, з відрізними бочками, що утворюють бокові кишені.

Item 2 with a one-piece waistband that fastens with a single twisted loop and a button buckle with a loop of textile braid, and a zipper 18 cm to 20 cm long, depending on size and height, in the midseam of the front halves, with detachable sides that form side pockets.

Верхній край оброблений обшивкою шириною $(5,0 \pm 0,5)$ см в готовому вигляді. Обшивка складається з трьох однакових деталей, з'єднаних по бічних сторонах. Нижній край обшивки поясу обробляють швом упідгин з закритим зрізом. По верхньому краю лівої половинки на відстані $(1,5 \pm 0,3)$ см від переднього краю посередині обшивки розташована прорізна петля, довжиною $(3,3 \pm 0,2)$ см. По верхньому краю правої половинки розташовується пряжкагудзик, який кріпиться за допомогою тасьми текстильної. Тасьму текстильну протягують крізь отвори пряжки-гудзика та нашивають кожний кінець окремо на відстані $(3,0 \pm 0,5)$ см один від одного швами упідгин, розташовуючи лівий підігнутий край тасьми текстильної на відстані $(3,0 \pm 0,5)$ см від краю відкоска.

The top edge is finished with a (5.0 ± 0.5) cm wide trim as finished. The trim consists of three identical pieces joined on the sides. The lower edge of the belt trim is finished with a closed hem seam. On the upper edge of the left half at a distance of (1.5 ± 0.3) cm from the front edge in the middle of the lining there is a slotted loop, 3.3 ± 0.2 cm long. On the upper edge of the right half there is a button buckle, which is attached with a textile braid. The textile tape is threaded through the holes of the buckle-button and each end is sewn separately at a distance of (3.0 ± 0.5) cm from each other with hem seams, placing the left hem edge of the textile tape at a distance of (3.0 ± 0.5) cm from the edge of the slope.

Передня половина з м'якою складкою, закладеною у напрямку від середини та закріпленою вертикальною строчкою вздовж складки, довжиною $(9,5 \pm 0,5)$ см від верхнього краю.

The front half has a soft pleat laid in the direction from the middle and secured with a vertical stitch along the pleat, (9.5 ± 0.5) cm long from the top edge.

На ділянці колін на передній половинці розміщена посилююча накладка (далі – наколінник) у вигляді кишені для розташування демпферної вставки, яка по нижньому краю застібається на текстильну застібку певною довжиною на групи розмірів: $(12,0 \pm 0,5)$ см для 42-44; $(13,0 \pm 0,5)$ см для 46-68. Текстильну застібку “гачки” нашивають по нижньому краю наколінника, відповідно “петлі” – на передній половинці. По наколіннику прокладені оздоблювальні строчки під кутом одна до одної, утворюючи місце розташування демпферної вставки.

По верхньому краю предмета 2 нашиті сім хомутиків довжиною $(8,0 \pm 0,5)$ см: п'ять широких та два вузьких. Широкі хомутики розташовані на рівні верхнього краю предмета 2 або на 1мм нижче: по одному на передніх половинках, один широкий – на задній половинці по центру шва сидіння та два широких – на задніх половинках симетрично по обидві сторони від шва сидіння на певній відстані між центрами хомутиків для групи розмірів: $(9,5 \pm 0,5)$ см для 42-48; $(10,5 \pm 1,0)$ см для 50-56; $(12,5 \pm 1,0)$ см для 58-68, вузькі – з пониженням на $(1,0 \pm 0,3)$ см від верхнього краю по одному на складі передньої половинки.

В боковий шов на відстані $(0,5 \pm 0,2)$ см від верхнього краю вшивається пата шириною $(4,0 \pm 0,3)$ см та довжиною $(10,5 \pm 0,5)$ см в готовому вигляді, що спрямована в бік задньої половинки для регулювання предмета 2 по талії за допомогою текстильних застібок. Посередині пати, на відстані $(2,0 \pm 0,5)$ см від мису, нашита текстильна застібка “гачки” довжиною $(5,0 \pm 0,2)$ см, на ділянці поясу задньої половинки на відстані $(5,5 \pm 0,5)$ см від бокового шва – “петлі”, довжиною $(8,0 \pm 0,2)$ см.

In the knee area, the front half has a reinforcing pad (hereinafter referred to as the knee pad) in the form of a pocket for the location of the damper insert, which is fastened along the lower edge with a textile fastener of a certain length in size groups: (12.0 ± 0.5) cm for 42-44; (13.0 ± 0.5) cm for 46-68. The hook-and-loop textile fastener is sewn along the bottom edge of the knee pad, and the loop fastener is sewn on the front half. Finishing stitches are laid along the knee pad at an angle to each other, forming the location of the damper insert.

Seven straps (8.0 ± 0.5) cm long are sewn along the top edge of item 2: five wide and two narrow straps. The wide straps are located at or 1 mm below the top edge of item 2: one on the front halves, one wide strap on the back half in the center of the seat seam, and two wide straps on the back halves symmetrically on either side of the seat seam at a certain distance between the centers of the straps for the size group: (9.5 ± 0.5) cm for 42-48; (10.5 ± 1.0) cm for 50-56; (12.5 ± 1.0) cm for 58-68, narrow ones - with a decrease of (1.0 ± 0.3) cm from the upper edge, one at a time on the front half.

A (4.0 ± 0.3) cm wide and (10.5 ± 0.5) cm long finished hem is sewn into the side seam at a distance of (0.5 ± 0.2) cm from the top edge to adjust the item 2 at the waist with textile fasteners. In the middle of the hem, at a distance of (2.0 ± 0.5) cm from the toe, a textile fastener "hooks" with a length of (5.0 ± 0.2) cm is sewn, on the belt section of the back half at a distance of (5.5 ± 0.5) cm from the side seam - "loops" with a length of (8.0 ± 0.2) cm.

На боковому шві під входом до бокової кишені розташована верхня накладна кишеня з клапаном, що застібається на текстильну застібку, довжиною $(5,0 \pm 0,5)$ см, з боку задньої половинки. Вхід у верхню накладну кишеню має нахил до низу по передньому краю кишені. Відстань по вертикалі від верхнього краю до переднього кута клапана верхньої накладної кишені $(24,5 \pm 1,0)$ см; відстань по вертикалі від верхнього краю до заднього кута клапана $(23,0 \pm 1,0)$ см. Загальна висота верхньої накладної кишені з клапаном, попереду від шва нашивання клапана до нижнього переднього куту кишені $(23,0 \pm 0,5)$ см. Кишеню нашивають на відстані $(3,0 \pm 0,5)$ см від шва нашивання клапану. Верхня накладна кишеня по низу певною шириною для групи розмірів: $(18,5 \pm 0,5)$ см для 42-48, $(19,5 \pm 0,5)$ см для 50-54 та $(20,5 \pm 0,5)$ см для 56-68. Клапан верхньої накладної кишені зафіксований закріпкою з боку передньої половинки. Верхня накладна кишеня з двома вертикальними складками, направленими в бік задніх половинок, глибиною: передня $(3,0 \pm 0,3)$ см та задня $(2,0 \pm 0,3)$ см. Під першою складкою верхньої накладної кишені, на відстані $(0,5 \pm 0,3)$ см від нижнього краю, оброблена прорізна петля довжиною $(1,8 \pm 0,5)$ см для витоку вологи з кишень.

On the side seam below the entrance to the side pocket there is an upper patch pocket with a flap fastened with a textile fastener, (5.0 ± 0.5) cm long, on the back half. The entrance to the upper patch pocket has a downward slope along the front edge of the pocket. The vertical distance from the upper edge to the front corner of the flap of the upper patch pocket is (24.5 ± 1.0) cm; the vertical distance from the upper edge to the rear corner of the flap is (23.0 ± 1.0) cm. The total height of the upper patch pocket with flap, in front of the seam of the flap to the lower front corner of the pocket (23.0 ± 0.5) cm. The pocket is sewn at a distance of (3.0 ± 0.5) cm from the seam of the flap. The upper patch pocket has a certain width at the bottom for the size group: (18.5 ± 0.5) cm for 42-48, (19.5 ± 0.5) cm for 50-54 and (20.5 ± 0.5) cm for 56-68. The flap of the upper patch pocket is fixed with a fastener on the front half. Upper patch pocket with two vertical folds directed towards the back halves, depth: front (3.0 ± 0.3) cm and back (2.0 ± 0.3) cm. Under the first fold of the upper patch pocket, at a distance of (0.5 ± 0.3) cm from the bottom edge, a (1.8 ± 0.5) cm long slit loop is machined for moisture leakage from the pockets.

Нижню накладну кишеню нашивають від нижнього краю наколінника вверх на відстані $(5,5 \pm 0,5)$ см. Передній край нижньої накладної кишені розміщують паралельно боковому шву на певній відстані від нього в бік передньої половинки для групи розмірів: $(3,5 \pm 0,5)$ см для 42-48 та $(5,5 \pm 0,5)$ см для 50-68. Загальна висота нижньої накладної кишені з клапаном від шва нашивання клапану до низу кишені становить $(18,0 \pm 0,5)$ см. Клапан нашивають на відстані $(2,0 \pm 0,5)$ см від верхнього краю кишені. Нижня накладна кишеня по низу певною шириною для групи розмірів: $(11,0 \pm 0,5)$ см для 42-54, $(12,0 \pm 0,5)$ см для 56-68. Нижня накладна кишеня з однією вертикальною складкою і клапаном, що застібається на текстильну застібку довжиною $(5,0 \pm 0,5)$ см. Складка, глибиною $(1,5 \pm 0,3)$ см, розміщується по центру кишені та закладена в бік задньої половинки.

Клапани верхньої та нижньої накладних кишень мають зрізний кут по задній стороні, що утворює мис для зручності відкривання застібки клапана. По верхніх краях верхньої та нижньої кишень нашивають текстильні застібки “гачки” відповідно на клапанах текстильні застібки “петлі”. Верхній зріз кишень оброблений обшивкою, нижній край якої нашитий швом упідгин з закритим зрізом.

Задня половинка складається з верхньої та нижньої частин, має відрізню кокетку, посилюючу накладку на ділянці сідниць та ластовицю.

The bottom patch pocket is sewn from the bottom edge of the knee pad upwards at a distance of (5.5 ± 0.5) cm. The front edge of the bottom patch pocket is located parallel to the side seam at a certain distance from it towards the front half for the size group: (3.5 ± 0.5) cm for 42-48 and (5.5 ± 0.5) cm for 50-68. The total height of the lower patch pocket with a flap from the seam of the flap to the bottom of the pocket is (18.0 ± 0.5) cm. The flap is sewn at a distance of (2.0 ± 0.5) cm from the upper edge of the pocket. Bottom patch pocket with a certain width for the size group: (11.0 ± 0.5) cm for sizes 42-54, (12.0 ± 0.5) cm for sizes 56-68. Bottom patch pocket with one vertical pleat and a flap fastened with a textile fastener (5.0 ± 0.5) cm long. The pleat, with a depth of (1.5 ± 0.3) cm, is located in the center of the pocket and is laid towards the back half.

The flaps of the upper and lower patch pockets have a cut corner on the back side, which forms a cape for easy opening of the flap fastener. Hook-and-loop fasteners are sewn on the upper edges of the upper and lower pockets, respectively, and loop fasteners are sewn on the flaps. The upper cut of the pockets is trimmed with a lining, the lower edge of which is sewn with a hem seam with a closed cut.

The back half consists of upper and lower parts, has a cut-off yoke, a reinforcing pad on the buttocks and a gusset.

Низ предмета 2 оброблений швом упідгин із закритим зрізом шириною $(4,0 \pm 0,5)$ см. На рівні нижнього краю або на 1 мм вище, вшивається пата шириною $(4,0 \pm 0,3)$ см та довжиною $(10,5 \pm 0,5)$ см в готовому вигляді, що спрямована в бік задньої половинки, для регулювання ширини штанини за допомогою текстильних застібок. Посередині пати, на відстані $(2,0 \pm 0,5)$ см від мису, нашита текстильна застібка “гачки” довжиною $(5,0 \pm 0,3)$ см, на тому ж рівні на задній половинці відповідно – “петлі”. На відстані $(4,5 \pm 0,5)$ см від текстильної застібки “петлі” розташована додаткова текстильна застібка “петлі” довжиною $(8,0 \pm 0,5)$ см.

Всі текстильні застібки, окрім розміщеної по нижньому краю наколінника, додатково посилюють “навхрест”.

Примітка. Допускається зміна загальної висоти верхньої накладної кишені до $(22,0 \pm 0,5)$ см для зростів 1-2.

3.1.4. Розміри комплекта

Комплекти за розмірами повинні відповідати типовим фігурам військовослужбовців відповідно до таблиць 1-2 цієї ТС Міноборони.

The bottom of item 2 is finished with a hem seam with a closed cut (4.0 ± 0.5) cm wide. At the level of the lower edge or 1 mm above, a (4.0 ± 0.3) cm wide and (10.5 ± 0.5) cm long finished hem is sewn in, directed towards the back half, to adjust the width of the leg with textile fasteners. In the middle of the hem, at a distance of (2.0 ± 0.5) cm from the toe, there is a textile hook-and-loop fastener (5.0 ± 0.3) cm long, and there are loops at the same level on the back half, respectively. At a distance of (4.5 ± 0.5) cm from the textile fastener "loops" there is an additional textile fastener "loops" with a length of (8.0 ± 0.5) cm.

All textile fasteners, except for the one located along the bottom edge of the knee pad, are additionally reinforced with a "cross".

Note. It is allowed to change the total height of the upper patch pocket up to (22.0 ± 0.5) cm for heights 1-2.

3.1.4. Sizes of the set

The sizes of the sets should correspond to the typical figures of soldiers in accordance with Tables 1-2 of this TS of the Ministry of Defence.

**Таблиця 1 – Зріст типової фігури та інтервал довжини по внутрішній стороні ноги/
Table 1 – Height of a typical figure and length interval on the inside of the leg**

Умовні позначки зросту/ Conventional signs of height	Зріст типової фігури, см/ Height of a typical figure, cm	Інтервал зросту, см/ Height interval, cm	Інтервал довжини по внутрішній стороні ноги, см/ Length interval on the inside of the leg, cm
1	158	Від 155 до 161 включно/ From 155 to 161 inclusive	Від 69 до 72 включно/ From 69 to 72 inclusive
2	164	Понад 161 до 167 включно/ Over 161 to 167 inclusive	Понад 72 до 75 включно/ Over 72 to 75 inclusive
3	170	Понад 167 до 173 включно/ Over 167 to 173 inclusive	Понад 75 до 78 включно/ Over 75 to 78 inclusive

Умовні позначки зросту/ Conventional signs of height	Зріст типової фігури, см/ Height of a typical figure, cm	Інтервал зросту, см/ Height interval, cm	Інтервал довжини по внутрішній стороні ноги, см/ Length interval on the inside of the leg, cm
4	176	Понад 173 до 179 включно/ Over 173 to 179 inclusive	Понад 78 до 82 включно/ Over 78 to 82 inclusive
5	182	Понад 179 до 185 включно/ Over 179 to 185 inclusive	Понад 82 до 85 включно/ Over 82 to 85 inclusive
6	188	Понад 185 до 191 включно/ Over 185 to 191 inclusive	Понад 85 до 88 включно/ Over 85 to 88 inclusive
7	194	Понад 191 до 197 включно/ Over 191 to 197 inclusive	Понад 88 до 92 включно/ Over 88 to 92 inclusive
8	188	Понад 197 до 203 включно/ Over 197 to 203 inclusive	Понад 92 до 95 включно/ Over 92 to 95 inclusive

**Таблиця 2 – Обхват грудей типової фігури/
Table 2 – Chest circumference of a typical figure**

Умовні позначки зросту/ Conventional signs of height	Повногн група/ The fullness group	Обхват грудей типової фігури, см/ Chest circumference of a typical figure, cm	Інтервал обхвату грудей, см/ Chest circumference interval, cm	Обхват талій типової фігури, см/ Waist circumference of a typical figure, cm	Інтервал обхвату талій, см/ Waist circumference interval, cm
42	1	84	Від 82 до 86 включно/ From 82 to 86 inclusive	72	Від 70 до 74 включно/ From 70 to 74 inclusive
44		88	Понад 86 до 90 включно/ Over 86 to 90 inclusive	76	Понад 74 до 78 включно/ Over 74 to 78 inclusive
46		92	Понад 90 до 94 включно/ Over 90 to 94 inclusive	80	Понад 78 до 82 включно/ Over 78 to 82 inclusive
48		96	Понад 94 до 98 включно/ Over 94 to 98 inclusive	84	Понад 82 до 86 включно/ Over 82 to 86 inclusive
50		100	Понад 98 до 102 включно/ Over 98 to 102 inclusive	88	Понад 86 до 90 включно/ Over 86 to 90 inclusive

Умовні позначки зросту/ Conventional signs of height	Повнота група/ The fullness group	Обхват грудей типової фігури, см/ Chest circumference of a typical figure, cm	Інтервал обхвату грудей, см/ Chest circumference interval, cm	Обхват талій типової фігури, см/ Waist circumference of a typical figure, cm	Інтервал обхвату талій, см/ Waist circumference interval, cm
52	2	104	Понад 102 до 106 включно/ Over 102 to 106 inclusive	98	Понад 96 до 100 включно/ Over 96 to 100 inclusive
54		108	Понад 106 до 110 включно/ Over 106 to 110 inclusive	102	Понад 100 до 104 включно/ Over 100 to 104 inclusive
56		112	Понад 110 до 114 включно/ Over 110 to 114 inclusive	106	Понад 104 до 108 включно/ Over 104 to 108 inclusive
58		116	Понад 114 до 118 включно/ Over 114 to 118 inclusive	110	Понад 108 до 112 включно/ Over 108 to 112 inclusive
60	3	120	Понад 118 до 122 включно/ Over 118 to 122 inclusive	120	Понад 118 до 122 включно/ Over 118 to 122 inclusive
62		124	Понад 122 до 126 включно/ Over 122 to 126 inclusive	124	Понад 122 до 126 включно/ Over 122 to 126 inclusive
64		128	Понад 126 до 130 включно/ Over 126 to 130 inclusive	128	Понад 126 до 130 включно/ Over 126 to 130 inclusive
66		132	Понад 130 до 134 включно/ Over 130 to 134 inclusive	132	Понад 130 до 134 включно/ Over 130 to 134 inclusive
68		136	Понад 134 до 138 включно/ Over 134 to 138 inclusive	136	Понад 134 до 138 включно/ Over 134 to 138 inclusive
70		140	Понад 138 до 142 включно/ Over 138 to 142 inclusive	140	Понад 138 до 142 включно/ Over 138 to 142 inclusive

3.1.5. Лінійні виміри

Лінійні виміри готового комплекта наведені у Додатку 3 цієї ТС Міноборони.

3.1.5. Linear measurements

Linear measurements of the finished set are given in Appendix 3 of this TS of the Ministry of Defence.

3.1.6. Вимоги до матеріалів

3.1.6.1. Комплект виготовляється з матеріалів визначених цією ТС Міноборони. Комплект виготовляється з матеріалів, зазначених в Таблиці 3.

3.1.6. Requirements for materials

3.1.6.1. The set is made of materials specified by this TS of the Ministry of Defence. The set is made of materials specified in Table 3.

Таблиця 3 – Перелік та призначення матеріалів та фурнітури, з яких виготовляється комплект/ Table 3 – List and purpose of materials and accessories used to make the set

№ п/п/№ in order	Назва матеріалу та фурнітури/ Name of material and accessories	Вимоги зазначені в підпункті цієї ТС Міноборони/ The requirements are specified in the subclause of this TS of the Ministry of Defence	Призначення матеріалу та фурнітури/ The purpose of the material and accessories
1	Тканина бавовняна або змішана/ Cotton or mixed fabric	3.1.6.2	Верх комплекта/ Top of the set
2	Бязь гладкофарбована/ Smooth dyed coarse calico	3.1.6.3	Підкладка кишень предмета 1/ Lining of the pockets of item 1
3	Застібка – блискавка/ Zipper fastener	роз'ємна на один замок/ detachable for one lock	Центральна застібка предмета 1/ Central fastener of the item 1
		нероз'ємна на один замок/ non-detachable with one lock	Застібання нагрудних та рукавних кишень предмета 1, застібання предмета 2 в середньому шві передніх половинок/ Fastening the chest and arm pockets of item 1, fastening item 2 in the middle seam of the front halves

Продовження таблиці 3/ Continuation of Table 3

4	Текстильна застібка “гачки” та “петлі”/ Textile “hook and loop” fastener	25 ± 2 мм/ 25 ± 2 mm	3.1.6.5.	Застібання предмета 1, нагрудних кишень, налокітників, пат рукавів, внутрішньої накладної кишені та для ідентифікаторів на кокетці предмета 1. Застібання верхніх та нижніх накладних кишень, наколінників та по низу предмета 2/ Fastening of item 1, chest pockets, elbow pockets, sleeve patches, inner patch pocket and for identifiers on the yoke of item 1. Fastening of upper and lower patch pockets, knee pockets and the bottom of item 2
		40 ± 2 мм/ 40 ± 2 mm		Ідентифікатори на середніх частинах рукавів/ Identifiers on the middle parts of the sleeves
		50 ± 2 мм/ 50 ± 2 mm		Розміщення погону та накладки погону на правій пілочці/ Placement of the epaulette and epaulette overlay on the right shoulder strap
5	Тасьма текстильна (репсова)/ Textile tape (rep)	ширина (0,9 ± 0,2) см/ width (0.9 ± 0.2) cm	Петлі в ручках застібок-блискавок, пришивання пряжки-гудзика/ Loops in the handles of zippers, sewing the buckle-button	
6	Шнур плетений/ Braided cord	ширина (0,6 ± 0,2) см/ width (0.6 ± 0.2) cm	Вішак/ Hanger	
7	Пряжка-гудзик/ Button buckle	3.1.6.6	Застібання поясу предмета 2/ Fastening the waistband of an item 2	

Продовження таблиці 3/ Continuation of Table 3

8	Нитки швейні/ Sewing threads	3.1.6.7.	Виготовлення комплекту та прокладання оздоблювальних строчок/ Making a set and laying finishing stitches
9	Нарукавний знак “Державний Прапор України”/ Armband «State Flag of Ukraine»	3.1.6.8.	Ідентифікатори лівого та правого рукава/ Left and right sleeve identifiers

3.1.6.2. Тканина бавовняна або змішана

Основним матеріалом комплекту є тканина бавовняна або змішана, гладкофарбована або набивна, що відповідає вимогам ТУ У 13.2-00034022-024:2015 повідомлення про зміни № 3. Тип та клас тканини визначається замовником та відображається у позначенні комплекту або окремо предмету 2 при замовленні.

3.1.6.3. Бязь гладкофарбована

Бязь гладкофарбована полотняного переплетення за показниками якості повинна відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 4.

3.1.6.2. Cotton or mixed fabric

The main material of the set is cotton or mixed fabric, smoothly dyed or printed, which meets the requirements of TC U 13.2-00034022-024:2015, notification of changes № 3. The type and class of fabric is determined by the customer and is displayed in the designation of the set or separately for item 2 when ordering.

3.1.6.3. Plain dyed coarse calico

Smooth-dyed plain weave coarse calico shall meet the requirements specified in Table 4 in terms of quality indicators.

**Таблиця 4 – Показники якості бязі гладкофарбованої/
Table 4 – Quality indicators of plain dyed coarse calico**

№ з/п/ № in order	Назва показника, одиниця вимірювання/ Name of the indicator, unit of measurement	Норма/ Norm	Методика перевірки/ Verification methodology
1	Вміст складників сировинного складу, %: бавовна/ Content of raw material components, %: cotton	100	ДСТУ (State standard) 4057
2	Поверхнева густина, г/м ² , не менше/ Surface density, g/m ² , not less than	125	ДСТУ (State standard) EN 12127
3	Розривне навантаження, Н, не менше:/ Breaking load, N, not less than: по основі/ on the basis по утоку/ downstream	360 250	ДСТУ (State standard) EN ISO 13934-1

Продовження таблиці 4/ Continuation of Table 4

4	Вміст вільного і здатного часткового виділятися формальдегіду, мг/кг, не більше/ Content of free and partially volatile formaldehyde, mg/kg, not more than	75	ДСТУ (State standard) ISO 14184-1
5	Опір стиранню (тиск 12 кПа) без руйнувань, не менше, циклів/ Abrasion resistance (pressure 12 kPa) without destruction, not less than, cycles	6000	ДСТУ (State standard) ISO 12947-2
6	Зміна лінійних розмірів після мокрої обробки, %/ Change in linear dimensions after wet processing, %. По основі/ on the basis по утоку/ downstream	-5 ±2	ДСТУ ГОСТ (State standard) 30157.0 ДСТУ ГОСТ (State standard) 30157.1

3.1.6.4. 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: Т8В або П8В, аф, роз’ємна з одним бігунками – для центральної застібки предмета 1; Т6С або П6С, аф, нероз’ємна – для гольфіка, нагрудних та нарукавних кишень.

Примітка 1. Для нагрудних та нарукавних кишень дозволяється застосування рулонної застібки-блискавки, що відповідає вимогам, зазначеним у пунктах 1-2, 6-9 таблиці 4 ТС А01ХJ.03537-083:2018 (01) зі зміною №1.

Примітка 2. Дозволяється використовувати застібки-блискавки з ручками (пуллер) різних форм.

3.1.6.4. Zipper

Zippers shall meet the requirements specified in the technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine “Zipper” TS A01HJ.03537-083:2018 (01) with amendment № 1: Т8В or П8В, af, detachable with one slider – for the central fastener of item 1; Т6С or П6С, af, one-piece – for codpiece, chest and arm pockets.

Note 1. For chest and sleeve pockets, it is allowed to use a roll zipper that meets the requirements specified in clauses 1-2, 6-9 of Table 4 of TS A01HJ.03537-083:2018 (01) with amendment №1.

Note 2. It is allowed to use zippers with handles (pullers) of various shapes.

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

При виготовленні комплекту застосовуються текстильні застібки тип 1, які за показниками якості повинні відповідати вимогам зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Застібка текстильна” TC A01XJ.32412-093:2018 (01) виключаючи пункти таблиці 2:

- для (25 ± 2) мм – п. 10.4, 10.5, 11;
- для (40 ± 2) мм – п. 5, 10.5, 11;
- для (50 ± 2) мм – п. 5, 10.4, 10.5, 11.

3.1.6.6. Пряжка-гудзик

Пряжка-гудзик, діаметром $(2,8 \pm 1)$ см, з двома щілинами для протягування тасьми, за показниками якості повинні відповідати вимогам до виду 3, зазначеним у таблиці 8 (п.2 тільки за температурою плюс (70 ± 5) °C) технічної специфікації Міністерства оборони України “Фурнітура пластикова” TC A01XJ.17223-062:2018 (01).

3.1.6.7. Нитки швейні

Для виготовлення комплекту застосовуються нитки швейні тип 1, вид 3, для обметування можуть застосовуватись нитки тип 3, вид 1 та вид 2, які за показниками якості повинні відповідати вимогам зазначеним у технічній специфікації Міністерства оборони України “Нитки швейні” TC A01XJ.31137- 063:2018 (01).

3.1.6.8. 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” TC A01XJ.03054-163:2019 (02).

3.1.6.5. Textile «hook and loop» fasteners

In the manufacture of the set, type 1 textile fasteners are used, which in terms of quality indicators must meet the requirements specified in the technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine «Textile fastener» TS A01XJ.32412-093:2018 (01), excluding the items of Table 2:

- for (25 ± 2) mm – clauses 10.4, 10.5, 11;
- for (40 ± 2) mm – clauses 5, 10.5, 11;
- for (50 ± 2) mm – clauses 5, 10.4, 10.5, 11.

3.1.6.6. Buckle-button

Buckle-button, diameter (2.8 ± 0.1) cm, with two slots for threading the webbing, meeting the requirements for kind 3 specified in Table 8 (clause 2 only at a temperature of plus (70 ± 5) °C) of the technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine "Plastic fittings" TS A01XJ.17223-062:2018 (01).

3.1.6.7. Sewing threads

Sewing threads type 1, kind 3 are used to make the set, type 3, kind 1 and kind 2 threads can be used for basting, which in terms of quality indicators must meet the requirements specified in the technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine “Sewing threads” TS A01HJ.31137-. 063:2018 (01).

3.1.6.8. Armband “State Flag of Ukraine”

The armbands “State Flag of Ukraine” kind 1 or kind 3 must conform to the requirements specified in the technical specification of the Ministry of Defence of Ukraine “Armband “State Flag of Ukraine” TS A01XJ.03054-163:2019 (02).

3.1.6.9. За згодою розробника при виготовленні комплекта допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче вказаних у пунктах (3.1.6.1 – 3.1.6.8).

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

Примітка. Відхилення кольору компонентів комплекту повинні бути погоджені з замовником.

3.1.7. Основні вимоги до виготовлення комплекту

Комплект виготовляють відповідно до вимог цієї ТС 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 3,5 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.

Місця розташування зигзагоподібних закріпок на комплекті наведені у додатку 4.

Допускається виконувати швом “взамок” у предметі 1: з'єднання кокетки зі спинкою, плечові та рукавно-бокові шви; у предметі 2: бокові, крокові шви та шви з'єднання верхніх частин задніх половинок з кокетками і з нижніми частинами задніх половинок.

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

3.1.6.9. With the consent of the developer, other materials of quality not lower than those specified in clauses (3.1.6.1 – 3.1.6.8).

3.1.6.10. All elements of the set are in the tone of the main color or are in its color scheme.

Note. Deviations in the color of the set components must be agreed with the customer.

3.1.7. Basic requirements for the manufacture of the set

The set is manufactured in accordance with the requirements of this TS of the Ministry of Defence.

The classification and kinds of stitches, lines and seams used for the manufacture of the set are carried out in accordance with ДСТУ (State standard) ISO 4915 and ДСТУ (State standard) ISO 4916.

The machine stitching frequency for sewn seams and finishing stitches is 3.5 to 4.0 stitches per 1.0 cm of seam length.

The parts of the set are joined with seams, followed by a basting of the cuts. It is permissible to sew the cuts with simultaneous basting. The inner open sections of item 1 and item 2 are bound.

All seam ends, as well as seam breaks, are fixed with a backstitch.

The locations of the zigzag fasteners on the set are shown in Appendix 4.

It is allowed to sew with a backstitch in item 1: the connection of the yoke to the back, shoulder and sleeve-side seams; in item 2: side seams, step seams and seams connecting the upper parts of the back halves to the yokes and to the lower parts of the back halves.

In accordance with approval of developer, it is allowed to change processing methods without changing the appearance and parameters of the items.

При зшиванні рукавно-бокового шва від низу рукава до шва з'єднання верхньої та нижньої частин рукава предмета 1, та при зшиванні крокового шва від ластовиці до низу предмета 2 прокладається додаткова строчка (окрім, при використанні шва “взамок”).

3.1.7.1. Предмет 1

Шов з'єднання верхньої та нижньої частин рукава не повинен сходитися в одному місці при зшиванні рукавного шва для запобігання потовщення.

Уздовж бортів, рельєфів спинки, швів вшивання рукавів, рукавно-бокових швів по задніх деталях до шва з'єднання верхньої частини рукава з нижньою, швів з'єднання кишені пілочки з передньою деталлю та бочком, передньої, середньої та задньої деталей рукавів, шву нашивання внутрішньої накладної кишені, по краях низу рукавів, пат, куліски, коміру, вздовж шва пришивання стійки з обох боків та в місці вшивання стійки в горловину по спинці прокладені оздоблювальні строчки на відстані $(0,2 \pm 0,1)$ см від країв.

Уздовж швів з'єднання кокетки з середніми частинами пілочок, кокетки зі спинкою, середніх частин з нижніми частинами пілочок, плечових швів, нижніх з верхніми частин рукавів, по налокітниках та по краях фігурних складок спинки прокладені подвійні оздоблювальні строчки на відстані $(0,2 \pm 0,1)$ см та $(0,8 \pm 0,1)$ см від країв.

Центральна застібка-блискавка нашивається двома паралельними строчками наскрізь на бортах лівої та правої пілочок.

Частину застібки-блискавки зі сторони бочка пілочки та передньої частини верхнього рукава настрочують шириною $(0,2 \pm 0,1)$ см.

When stitching the sleeve-side seam from the bottom of the sleeve to the seam joining the upper and lower parts of the sleeve of item 1, and when stitching the step seam from the gusset to the bottom of item 2, an additional stitch is sewn (except when using the overlock seam).

3.1.7.1. Item 1

The seam joining the upper and lower parts of the sleeve should not converge in the same place when sewing the sleeve seam to prevent thickening.

Along the sides, back reliefs, sleeve seams, sleeve-side seams on the back details to the seam connecting the upper part of the sleeve to the lower part, seams connecting the pocket of the stub with the front detail and the barrel, front, middle and back details of the sleeves, the seam of sewing the inner patch pocket, along the edges of the bottom of the sleeves, pat, drawstring, collar, along the seam of sewing the stand on both sides and at the point where the stand is sewn into the neck on the back, finishing stitches are laid at a distance of (0.2 ± 0.1) cm from the edges.

Along the seams connecting the yoke to the middle parts of the shoulder straps, the yoke to the back, the middle parts to the lower parts of the shoulder straps, the shoulder seams, the lower parts to the upper parts of the sleeves, along the elbow pads and along the edges of the curly folds of the back, double finishing stitches are sewn at a distance of (0.2 ± 0.1) cm and (0.8 ± 0.1) cm from the edges.

The central zipper is sewn in two parallel lines through the sides of the left and right stubs.

The part of the zipper on the side of the side of the stub should be (0.2 ± 0.1) cm wide.

Передню та бокову сторони кишені пілочки перегинають по лініях входів в кишеню та прокладають оздоблювальну строчку на відстані $(2,5 \pm 0,3)$ см від лінії входу. Боковий вхід одночасно з'єднується з частиною застібки-блискавки. На рівні нижнього краю входів в кишеню оздоблювальна строчка повертається перпендикулярно до шва з'єднання кишені з передньою частиною та бочком, прошиваються послідовно потрійно, утворюючи закріпку та продовжуються уздовж швів з'єднання кишені з передньою частиною та бочком.

Виступ на передній частині пілочки, що утворює нижню частину переднього входу в кишеню, складається навпіл та прокладається оздоблювальна строчка вздовж підігнутих країв на відстані $(2,5 \pm 0,3)$ см.

3.1.7.2. Предмет 2

Уздовж шва пришивання поясу, шва з'єднання передніх половинок з відкоском, краю згину гульфика, настрочування накладних кишень, швів з'єднання накладних кишень з обшивками, по краях пат, зовнішніх та внутрішніх краях складок на накладних кишнях, по краях куліски, по бокових краях хомутиків та в місці їх настрочування до верхнього краю поясу, по ластовиці на шві пришивання латовиці до задньої половинки, та по передній половинці на шві пришивання латовиці до передньої половинки прокладені оздоблювальні строчки на відстані $(0,2 \pm 0,1)$ см від країв.

Уздовж швів пришивання кокеток задніх половинок, наколінників та посилюючих накладок задніх половинок, бокових та середніх швів, шва нашивання стрічки еластичної "тунельного" поясу та по краю входу в бокові кишені, прокладені подвійні оздоблювальні строчки на відстані $(0,2 \pm 0,1)$ см та $(0,8 \pm 0,1)$ см від країв.

The front and side sides of the pocket are bent along the lines of the pocket entrances and a finishing stitch is sewn at a distance of (2.5 ± 0.3) cm from the entry line. The side entrance is simultaneously connected to the zipper part. At the level of the lower edge of the pocket entrances, the finishing stitch turns perpendicular to the seam of the pocket with the front and the barrel, is sewn in succession in triplets, forming a tack, and continues along the seams of the pocket with the front and the barrel.

The protrusion on the front of the stub, which forms the lower part of the front entrance to the pocket, is folded in half and a finishing stitch is sewn along the bent edges at a distance of (2.5 ± 0.3) cm.

3.1.7.2. Item 2

Along the seam of sewing the waistband, the seam of joining the front halves to the hem, the edge of the codpiece fold, the patch pockets, the seams of joining the patch pockets to the trims, along the edges of the patches, the outer and inner edges of the pleats on the patch pockets, along the edges of the drawstring, along the side edges of the straps and in the place of their adjustment to the upper edge of the waistband, along the gusset on the seam of sewing the gusset to the back half, and along the front half on the seam of sewing the gusset to the front half, finishing stitches are laid at a distance of (0.2 ± 0.1) cm from the edges.

Along the sewing seams of the back half yokes, knee pads and reinforcing pads of the back halves, side and middle seams, the seam of sewing the elastic "tunnel" belt and along the edge of the entrance to the side pockets, double finishing stitches are laid at a distance of (0.2 ± 0.1) cm and (0.8 ± 0.1) cm from the edges.

Прокладають оздоблювальні строчки вздовж швів нашивання клапанів, шириною $(1,0 \pm 0,2)$ см, по краях задніх деталей поясу на відстані $(0,8 \pm 0,2)$ см та країв клапанів на відстані $(0,5 \pm 0,1)$ см від країв.

Прокладають оздоблювальну строчку вздовж переднього краю лівої передньої половинки на відстані $(3,0 \pm 0,3)$ см, закріплюючи гульфік.

Для фіксації місця розташування демпферної вставки прострочують оздоблювальні строчки по наколіннику. Строчки прокладають від нижнього краю наколінника на відстані $(2,0 \pm 0,5)$ см в різні сторони від текстильної застібки, до верхнього краю наколінника.

Допускається нашивання пати на передню половинку після з'єднання бокового шва та обробки верхнього та нижнього краю. В такому випадку пата накладається на передню половинку впритул задній частині до бокового шва та нашивається швом $(0,5 \pm 0,1)$ см, відгинається в бік задніх половинок та закріплюється оздоблювальною строчкою на відстані $(0,5 \pm 0,2)$ см від шва нашивання.

3.1.8. Вимоги до маркування

3.1.8.1. Маркування

Маркування комплекту повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Для маркування застосовується етикетка предметів, товарні ярлики 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.

Stitch finishing stitches along the seams of sewing on the flaps, with a width of (1.0 ± 0.2) cm, along the edges of the back parts of the belt at a distance of (0.8 ± 0.2) cm and the edges of the flaps at a distance of (0.5 ± 0.1) cm from the edges.

Sew a finishing stitch along the front edge of the right front half at a distance of (3.0 ± 0.3) cm, securing the codpiece.

To fix the location of the damper insert, sew finishing stitches along the knee pad. The stitches are laid from the lower edge of the knee pad at a distance of (2.0 ± 0.5) cm in different directions from the textile fastener, to the upper edge of the knee pad.

It is allowed to sew the patches onto the front half after the side seam has been joined and the top and bottom edges have been finished. In this case, the patent is applied to the front half close to the back of the side seam and sewn with a seam of (0.5 ± 0.1) cm, bent towards the back halves and secured with a finishing stitch at a distance of (0.5 ± 0.2) cm from the sewing seam.

3.1.8. Requirements for marking

3.1.8.1. Marking

The marking of the set must comply with the requirements of this TS of the Ministry of Defence of Ukraine.

For marking, you use an item label, product labels, and a packing slip (for a group of packaged items).

The information contained on the label, product label and packing slip must be printed in the state language.

The information on the label is applied with a durable, non-crumbling ink that should be easy to read throughout the entire service life.

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 тип 1 розміром $(5,0 \pm 0,5)$ см \times $(6,0 \pm 0,5)$ см в готовому вигляді, орієнтовний зовнішній вигляд якої наведено у додатку 5, вшивається (або нашивається):

по центру в шов вшивання коміра в горловину предмета 1 та на рівні шва сидіння під нижній підігнутий край обшивки предмета 2.

Етикетка тип 1 повинна містити таку інформацію:

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 внутрішню накладну кишеню предмета 1 на відстані $(3,0 \pm 0,3)$ см від верхнього краю кишені та по центру від бокових зрізів кишені з допуском на відхилення $\pm 0,5$ см;

на внутрішню сторону лівої бокової кишені предмета 2 паралельно на відстані $(0,6 \pm 0,5)$ см від лінії згину кишені та $(3,0 \pm 0,7)$ см від нижнього зрізу.

Етикетка тип 2 повинна містити таку інформацію:

назва предметів:

для предмета 1 – “Куртка костюму літнього польового (тип 1) з тканини тип X, клас Y TC A01XJ.33387-422:2023 (01)”;

для предмета 2 – “Штани костюму літнього польового (тип 1) з тканини тип X, клас Y TC A01XJ.33387-422:2023 (01)”;

емблема Збройних Сил України;

Note. By agreement with the developer, it is allowed to place additional information on the label in the form of a QR code and increase the size of the label accordingly.

3.1.8.2. Label

The label must be made of white polyester or polyamide material resistant to wear and tear, with black lettering.

The label type 1 with dimensions of (5.0 ± 0.5) cm \times (6.0 ± 0.5) cm in finished form, the indicative appearance of which is given in Appendix 5, is sewn in (or sewn on):

in the center in the seam of sewing the collar into the neck of item 1 and at the level of the seat seam under the lower folded edge of the trim of item 2.

The label type 1 must contain the following information:

an icon made in accordance with ДСТУ (State standard) EN 13402-1;

the NATO size, according to Annex 6.

The type 2 label with dimensions of (7.0 ± 0.5) cm \times (12.0 ± 0.5) cm is sewn on as a finished product:

on the inner patch pocket of item 1 at a distance of (3.0 ± 0.3) cm from the upper edge of the pocket and in the center from the side cuts of the pocket with a deviation tolerance of ± 0.5 cm;

on the inner side of the left side pocket of the item 2 in parallel at a distance of (0.6 ± 0.5) cm from the fold line of the pocket and (3.0 ± 0.7) cm from the bottom cut.

A type 2 label must contain the following information:

the name of the items:

for item 1 – “Jacket of a summer field suit (type 1) made of fabric type X, class Y of TS A01XJ.33387-422:2023 (01)”;

for item 2 – “Pants of a summer field suit (type 1) made of fabric type X, class Y of TS A01XJ.33387-422:2023 (01)”;

the emblem of the Armed Forces of Ukraine;

ННН: (національний номенклатурний номер);

розмір предмета;

розмір НАТО, відповідно до додатку

6;

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;

номер партії;

напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”;

маркування символами щодо догляду (згідно з ДСТУ ISO 3758)

інструкція з експлуатації: “Перед пранням видаліть всі ідентифікатори (тільки для предмету 1), спорожніть кишені, закрийте всі застібки для запобігання зачеплення виробу та його пошкодження. Виверніть виріб навиворіт. Для продовження терміну використання виробу дотримуйтесь порад щодо догляду. Періодично видаляйте з текстильних застібок сторонні предмети та матеріали.”

3.1.8.3. Товарний ярлик

Товарний ярлик розміром (5,0 ± 1,0) см x (7,0 ± 1,0) см виготовляється з картону та кріпиться за допомогою пістолета для кріплення ярликів на ярликотримачі. Товарний ярлик має білий колір, шрифт тексту чорного кольору. Кріпиться при постачанні:

комплектом – в шов пришивання манжети лівого рукава предмета 1;

окремо предмет 2 – в шов пришивання поясу або в хомутик на передній половинці.

Товарний ярлик повинен містити таку інформацію:

NNN: (national nomenclature number);
the size of the item;

the NATO size, according to Appendix

6;

raw material composition;

name of the manufacturer, country of manufacture;

name of the supplier, country of manufacture (indicated if the supplier is not the manufacturer);

date of manufacture in the format mm.yyyy (mm – month number, yyyy – year);

number of the procurement contract, date in the format dd.mm.yyyy;

batch number;

the inscription “PROPERTY OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE, NOT FOR SALE”;

marking with care symbols (according to ДСТУ (State standard) ISO 3758)

instruction for use: “Before washing, remove all identifiers (only for item 1), empty pockets, close all fasteners to prevent snagging and damage to the product. Turn the product inside out. To extend the life of the product, follow the care tips. Periodically remove foreign items and materials from the textile fasteners.”

3.1.8.3. Product tag

The product label measures (5.0 ± 1.0) cm x (7.0 ± 1.0) cm and is made of cardboard and attached to the tag holder with a tag gun. The product label is white in color, the text font is black. It is attached upon delivery:

set – in the seam of sewing the cuff of the left sleeve of item 1;

separate item 2 – in the sewing seam of the waistband or in the clamp on the front half.

The product tag must contain the following information:

назва комплекту або предмета 2 (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);

емблема Збройних Сил України;
 ННН (номенклатурний номер НАТО);
 розмір предмета;
 розмір НАТО, відповідно до додатку 6;

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;

номер партії;
 напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

3.1.8.4. Пакувальний лист

Пакувальний лист білого кольору повинен містити таку інформацію:

назва комплекту або предмета 2 (відповідно до пункту III Передмови цієї ТС Міноборони);

кількість комплектів або предметів 2 в упаковці;

розміри комплектів або предметів 2 та повнотна група;

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.

name of the set or item 2 (in accordance with clause III of the Preface to this TS of the Ministry of Defence of Ukraine);

the emblem of the Armed Forces of Ukraine;

NNN: (national nomenclature number);
 the size of the item;

the NATO size, according to Annex 6;
 raw material composition;

name of the manufacturer, country of manufacture;

name of the supplier, country of manufacture (indicated if the supplier is not the manufacturer);

date of manufacture in the format mm.yyyy (mm – month number, yyyy – year);

number of the procurement contract, date in the format dd.mm.yyyy;

batch number;
 the inscription “PROPERTY OF THE ARMED FORCES OF UKRAINE, NOT FOR SALE”;

3.1.8.4. Packing list

The white packing list must contain the following information:

name of the set or item 2 (in accordance with clause III of the Preface to this TS of the Ministry of Defence of Ukraine);

number of sets or items 2 per package;
 sizes of sets or items 2 and fullness group;

date of manufacture (in mm.yyyy format);

batch number;
 number and date of the procurement contract (in the format dd.mm.yyyy);

name of the manufacturer, country of manufacture;

name of the supplier, country of manufacture (indicated if the supplier is not the manufacturer).

3.1.8.5. Transport marking is carried out with the application of handling marks in accordance with ГОСТ (State standard) 14192.

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

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.

Група по 20 комплектів або по 30 одиниць предмета 2 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 закупівлі гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення комплекта або предмета 2 у цілому.

Предмети не повинні чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

Note. Other labeling requirements may be established by agreement with the customer.

3.1.9. Packaging requirements

Packaging must protect products from damage and negative environmental influences during transportation and storage.

The materials from which the packaging is made must be inert with respect to the procurement item, not give it unusual qualities and meet the requirements of sanitary legislation.

Each set or individual item 2 must be packed in an individual plastic film bag. The package shall be closed in any way that ensures the safety of the items during transportation and storage.

A group of 20 sets or 30 units of item 2 are packed in a cardboard box or polypropylene (textile) bag, to which a packing list is attached or glued.

Note. Other packaging requirements may be set by agreement with the customer.

3.2. Security requirements

The security of use of the procurement item is guaranteed by compliance with the requirements of regulatory documents on environmental safety for raw materials and materials used to manufacture the set or item 2 as a whole.

Items should not have a harmful effect on the human body and the environment.

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 предметів 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.

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%.

3.3 Admission policies

Admission of items is carried out in accordance with the requirements of this TS of the Ministry of Defence of Ukraine, the procurement contract concluded between the customer and the supplier (manufacturer), the requirements of the Order of the Ministry of Defence of Ukraine № 375 as for 19.07.2017 with amendments.

3.4. Quality control methods

Quality control is carried out in accordance with the requirements specified in this TS of the Ministry of Defence of Ukraine.

It is allowed to verify the compliance of items with the requirements of this TS of the Ministry of Defence of Ukraine in testing laboratories accredited for technical competence and independence, using comparable test methods provided for in state or international standards, provided that the results are indicated in the units of measurement specified in this TS of the Ministry of Defence of Ukraine.

3.5. Conditions of transportation and storage

Transportation of items is carried out in accordance with the rules of cargo transportation applicable to a particular kind of transport and ensuring safety from mechanical damage, weathering and aggressive environments.

Sets or items 2 are stored in dry, clean, well-ventilated warehouses protected from direct sunlight and weathering, steam, moisture, and chemicals at temperatures from +5°C to +25°C and relative humidity from 60% to 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 стелажими повинні бути не менше ніж 0,5 м.

Примітка. За вимогою замовника комплекти або предмети 2 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 предметів закупівлі становить один рік. Постачальник (виробник) гарантує відповідність предметів вимогам цієї ТС 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.

Sets or items 2 in warehouses are stored on racks at a distance of at least 1.0 m from heating devices, 0.5 m from electric lamps and walls, 0.2 m from the floor. The aisles between the racks should be at least 0.5 m.

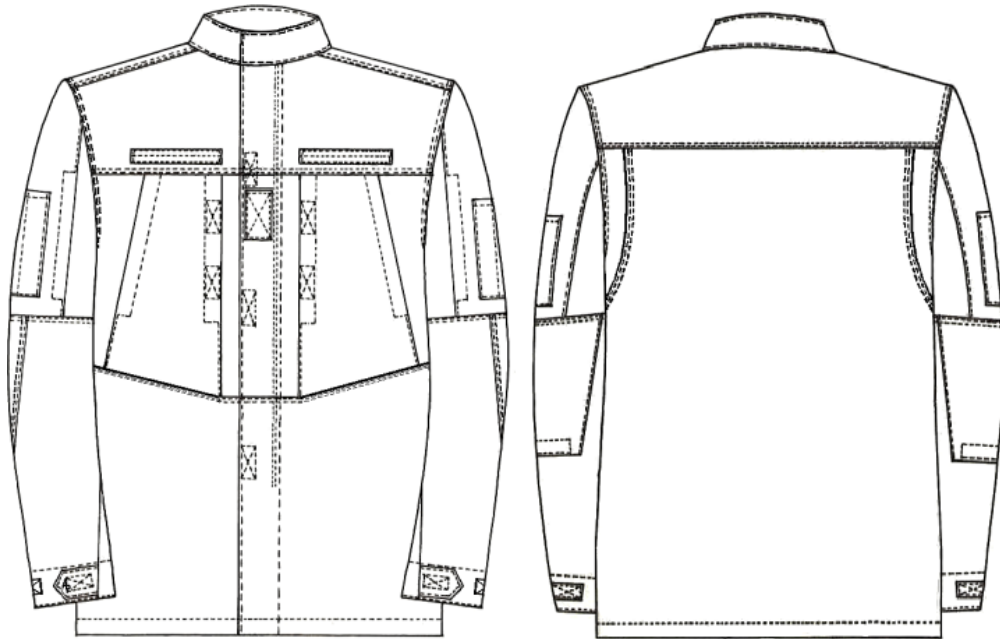
Note. At the request of the customer, the sets or items 2 can be placed and delivered to the acceptance point on pallets (ДСТУ (State standard) EN 15635 clause 8.2.2).

3.6. Supplier (manufacturer) warranties

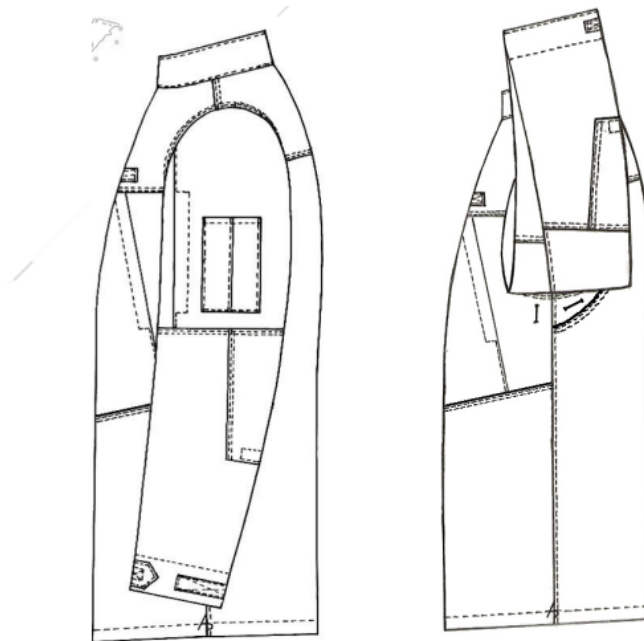
The guarranty period for the procurement items is one year. The supplier (manufacturer) warantees compliance of the items with the requirements of this TS of the Ministry of Defence of Ukraine, preservation of its main technical and quality characteristics, provided that the customer complies with the conditions of operation, transportation and storage.

The guarranty period for a set or item 2 is five years from the date of manufacture, subject to compliance with transportation and storage requirements.

**Зовнішній вигляд комплекту/
Appearance of the set**



**Рисунок Д1.1 – Зовнішній вигляд предмета 1 (вид спереду та ззаду)/
Figure Д1.1 - Appearance of item 1 (front and back view)**



**Рисунок Д1.2 – Зовнішній вигляд предмета 1 (вид збоку та з піднятим рукавом)/
Figure Д1.2 - Appearance of item 1 (side view and with the sleeve up)**

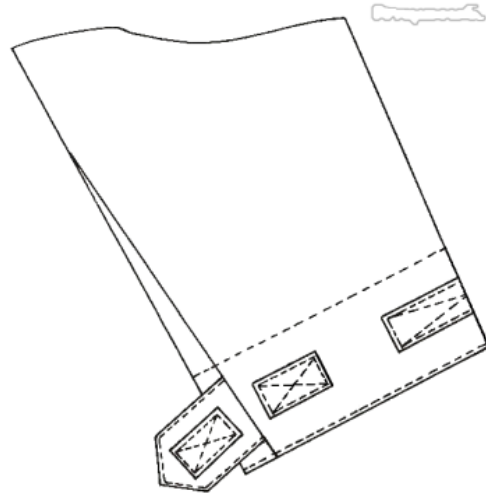


Рисунок Д1.3 – Зовнішній вигляд предмета 1 (вид нижньої частини рукава)/
Figure Д1.3 - Appearance of item 1 (view of the lower part of the sleeve)

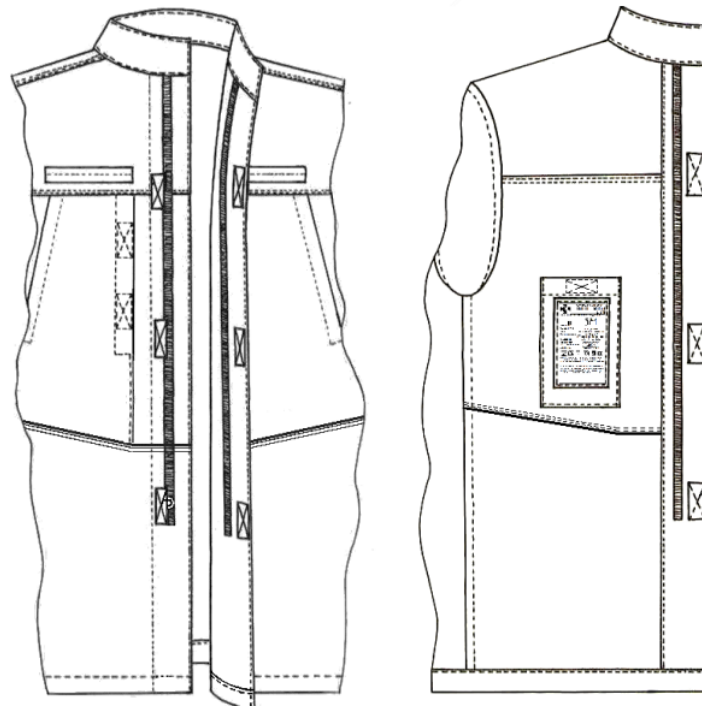


Рисунок Д1.4 – Зовнішній вигляд предмета 1 (вид центральної застібки та внутрішньої накладної кишені)/
Figure Д1.4 - Appearance of item 1 (view of the central clasp and internal patch pocket)

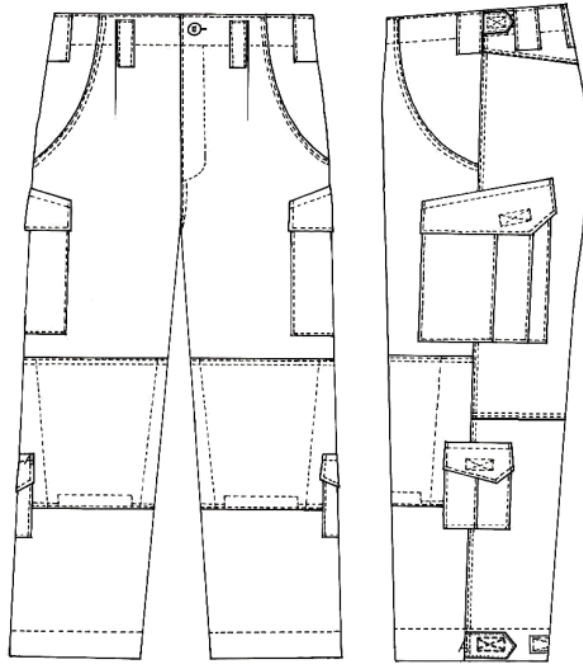


Рисунок Д1.5 – Зовнішній вигляд предмета 2 (вид спереду та збоку)/
Figure Д1.5 - Appearance of item 2 (front and side views)

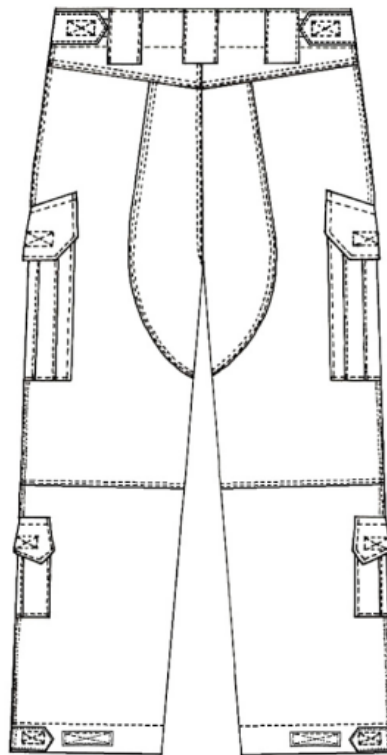


Рисунок Д1.6 – Зовнішній вигляд предмета 2 (вид ззаду)/
Figure Д1.6 - Appearance of item 2 (back view)

Специфікація деталей комплекту/ Specification of set details**Таблиця Д2 – Специфікація деталей комплекту/
Table D2 – Specification of the set details**

№ п/п/ № in ord er	Найменування деталі/ Name of the detail	Кількість/ Amount		Умовне позначення/ Symbolic designation
		лекал/ pattern	деталей крою/ cut details	
Предмет 1/ Item 1				
Деталі з тканини верху/ Details of the upper fabric				
1	Кокетка пілочки/ The yoke of the stub	1	2	PLK
2	Передня частина пілочки/ The front part of the stub	1	2	PL1
3	Кишеня/ Pocket	1	2	PL2
4	Бочок/ Barrel	1	2	PL3
5	Нижня частина пілочки/ The lower part of the stub	1	2	PLN
6	Підборт/ Undercut	1	2	PDV
7	Кокетка спинки/ Back yoke	1	1	SPK
8	Спинка/ Back	1	1	SP
9	Бочок спинки/ Back barrel	1	2	SPB
10	Обшивка спинки/ Covering of the back	1	2	OBTSP
11	Комір-стояк/ Stand-up collar	1	2	ST
12	Передня частина верхнього рукава/ Front part of the upper sleeve	1	2	VR1
13	Середня частина верхнього рукава/ Middle part of the upper sleeve	1	2	VR2
14	Задня частина верхнього рукава/ Back part of the upper sleeve	1	2	VR3
15	Нижня частина рукава/ Lower part of the sleeve	1	2	NR
16	Налокітник/ Elbow pad	1	2	LOK
17	Пата рукава/ Sleeve patches	1	4	PATAK
18	Внутрішня накладна кишеня/ Internal patch pocket	1	1	KARVN

**Продовження таблиці Д2/
Continuation of Table Д2**

№ п/п/ № in ord er	Найменування деталі/ Name of the detail	Кількість/ Amount		Умовне позначення/ Symbolic designation
		лекал/ pattern	деталей крою/ cut details	
19	Накладка погону/ Overlay of epaulette	1	1	NP
Деталі з бязі/ Details made of coarse calico				
1	Підкладка кишені пілочки/ Lining of the stub pocket	1	2	KARP
2	Підкладка кишені рукава/ Lining of the sleeve pocket	1	2	KARR
Предмет 2/ Item 2				
Деталі з тканини верху/ Details of the upper fabric				
1	Передня половинка/ Front half	1	2	PPB
2	Верхня частина задньої половинки/ Upper part of the back half	1	2	ZPB1
3	Нижня частина задньої половинки/ Lower part of the back half	1	2	ZPB2
4	Кокетка задньої половинки/ The yoke of back half	1	2	KZPB
5	Бічна кишеня/ Side pocket	1	2	KARB
6	Посилююча накладка задньої Половинки/ Reinforcing overlay for the back half	1	2	NZPB
7	Ластовиця/ Gusset	1	2	KLIN
8	Наколінник/ Knee pad	1	2	NAK
9	Верхня накладна кишеня/ Upper patch pocket	1	2	KARV
10	Обшивка входу в верхню накладну кишеню/ Covering of the entrance to the upper patch pocket	1	2	OKARV
11	Клапан верхньої накладної кишені/ Flap of the upper patch pocket	1	4	KKARV
12	Відкосок/ Slope	1	1	OTK
13	Гульфік/ Codpiece	1	1	GULF

Продовження таблиці Д2/
Continuation of Table Д2

14	Нижня накладна кишеня/ Lower patch pocket	1	2	KARN
15	Обшивка входу в нижню накладну кишеню/ Covering of the entrance to the lower patch pocket	1	2	OKARN
16	Клапан нижньої накладної кишені/ Flap of the lower patch pocket	1	4	KKARN
17	Обшивка поясу/ Covering of the belt	1	3	OP
18	Пата/ Patches	1	8	PATAB
19	Вузкий хомутик/ Narrow clamp	1	2	SH1
20	Широкий хомутик/ Wide clamp	1	5	SH2
<p>Примітка. Деталь гюльфика може бути суцільнокрійною з передньою половиною предмета 2./</p> <p>Note. The codpiece can be a one-piece garment with the front half of the item 2.</p>				

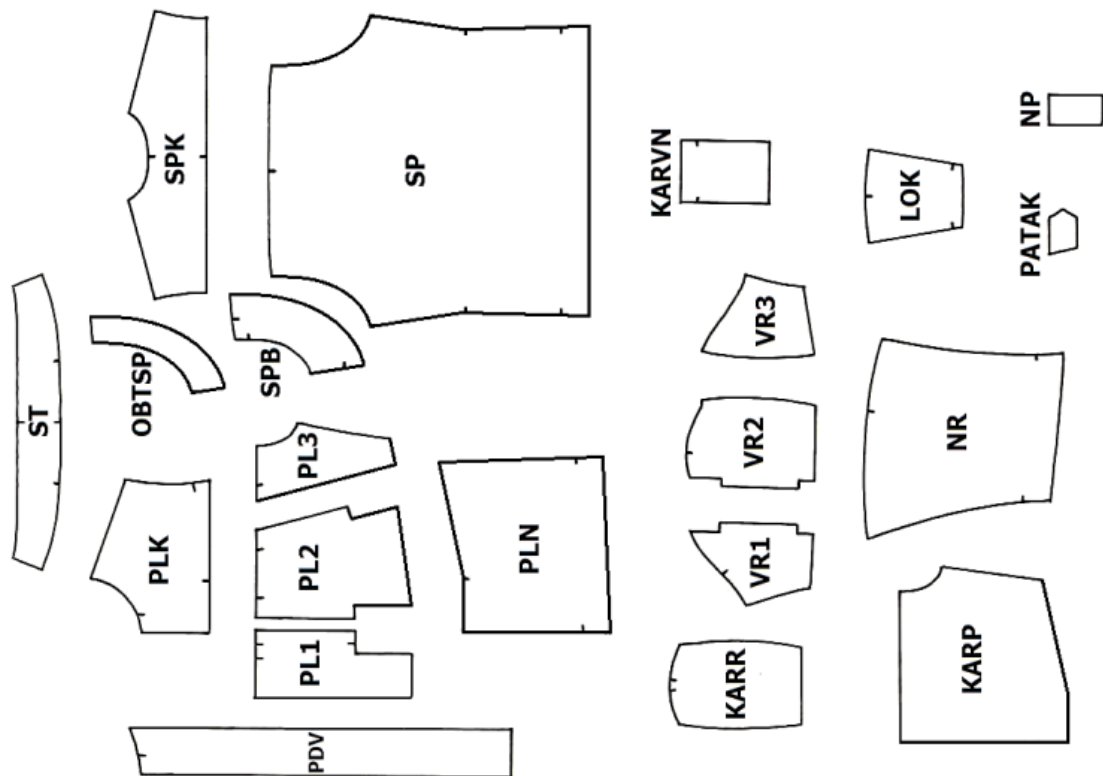


Рисунок Д2.2 – Орієнтовний зовнішній вигляд деталей предмета 1/
Figure Д2.2 - Indicative appearance of the details of the item 1

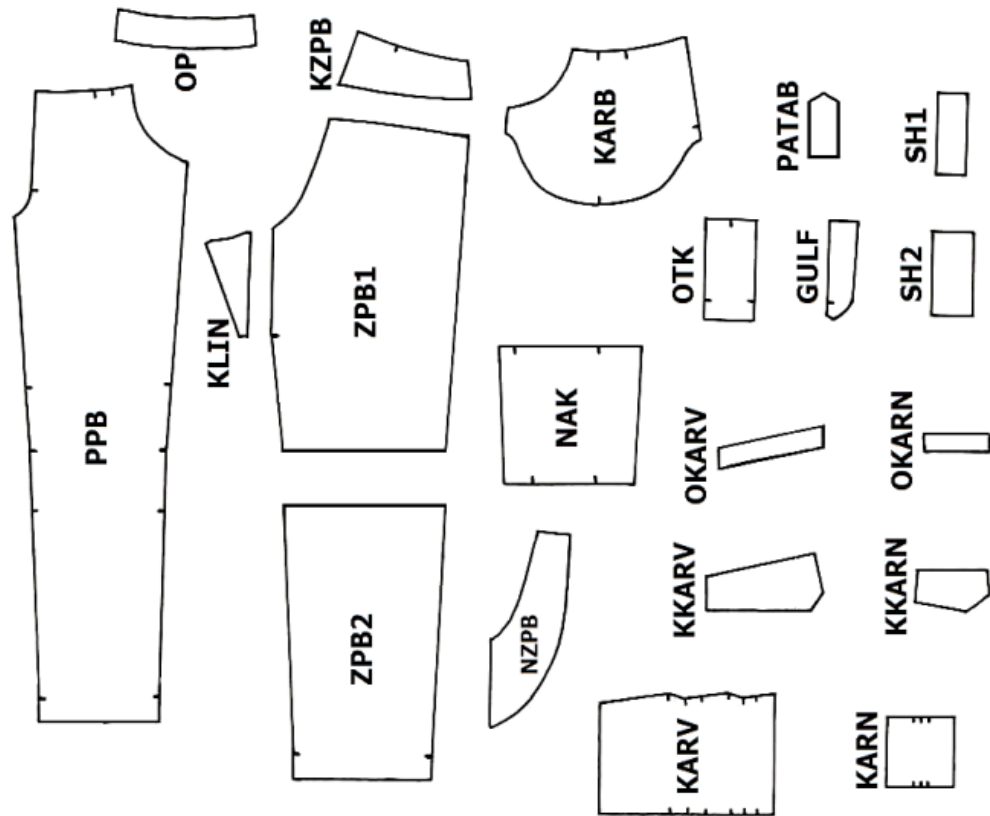
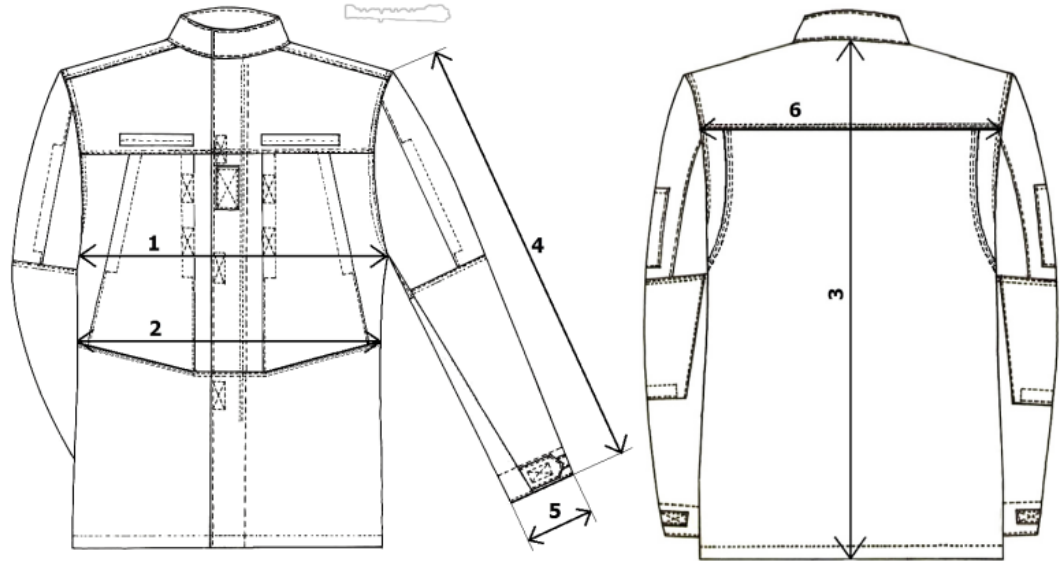
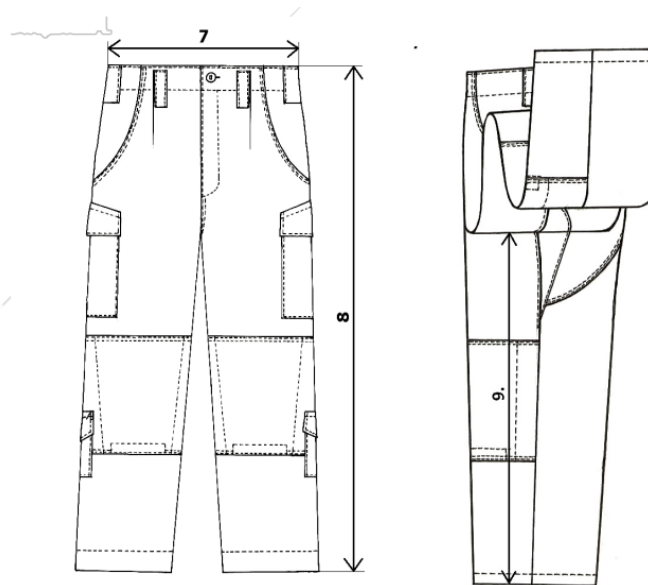


Рисунок Д2.3 – Орієнтовний зовнішній вигляд деталей предмета 2/
Figure Д2.3 - Indicative appearance of the details of the item 2

**Лінійні виміри комплекту в готовому вигляді/
Linear measurements of the set in finished form**



**Рисунок Д3.1 – Лінійні виміри предмета 1 у готовому вигляді/
Figure Д3.1 - Linear measurements of item 1 in the finished form**



**Рисунок Д3.2 – Лінійні виміри предмета 2 у готовому вигляді/
Figure Д3.2 - Linear measurements of item 2 in the finished form**

**Таблиця ДЗ – Виміри комплекту в готовому вигляді/
 Table ДЗ - Measurements of the set in finished form**

№ п/п/ № in order	Назва виміру/ Name of the measurement	Зріст, см/ Height, cm	РОЗМІР/ SIZE															Допустиме відхилення, см/ Permissible deviation, cm
			42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПРЕДМЕТ 1/ ITEM 1																		
1	Ширина на рівні пройми, см/ Width at armhole level, cm	158-200	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	79,0	81,0	±1,5
2	Ширина на рівні талії, см/ Width at waist level, cm	158-200	47,0	49,2	51,4	53,6	55,8	58,0	60,2	62,4	64,6	66,8	69,0	71,2	73,4	75,6	77,6	±1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3	Довжина по середині спинки від шва вшивання коміру до низу, см/ Length in the middle of the back from the collar seam to the bottom, cm	158	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	±1,5
		164	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	
		170	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	
		176	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	
		182	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	
		188	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	81,5	
		194	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	
		200	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	86,5	
4	Довжина рукава від найвищої точки окату до низу рукава, см/ Sleeve length from the highest point of the cuff to the bottom of the sleeve, cm	158	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	±1,5
		164	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	
		170	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	
		176	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	
		182	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	
		188	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	
		194	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	
		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	
5	Ширина рукава по низу, см/ Sleeve width at the bottom, cm	158-200	17,3	17,7	18,1	18,5	18,8	19,2	19,6	19,9	20,3	20,7	21,0	21,4	21,8	22,2	22,6	±1,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
6	Ширина спинки на рівні пришивання кокетки, см/ Back width at the level of sewing the yoke, cm	158-200	43,5	44,6	45,7	46,8	47,9	49,0	50,1	51,2	52,3	53,4	54,5	55,6	56,7	57,8	58,9	±1,0
7	Ширина по верхньому краю, см/ Width at the top edge, cm	158-200	37,0	39,0	41,0	43,0	45,0	50,0	52,0	54,0	56,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	±1,5
8	Довжина по боковому шву від верхнього краю до низу, см/ Length along the side seam from the top edge to the bottom, cm	158	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	±1,5
		164	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	
		170	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	
		176	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	
		182	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	
		188	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	
		194	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	
9	Довжина по кроковому шву, см/ Length along the step seam, cm	158	73,0	72,5	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,5	69,0	68,5	68,0	67,5	67,0	66,5	66,0	±1,5
		164	76,5	76,0	75,5	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0	72,5	72,0	71,5	71,0	70,5	70,0	69,5	
		170	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	76,0	75,5	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0	
		176	83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5	80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	
		182	87,0	86,5	86,0	85,5	85,0	84,5	84,0	83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5	80,0	
		188	90,5	90,0	89,5	89,0	88,5	88,0	87,5	87,0	86,5	86,0	85,5	85,0	84,5	84,0	83,5	
		194	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	91,5	91,0	90,5	90,0	89,5	89,0	88,5	88,0	87,5	87,0	
		200	97,5	97,0	96,5	96,0	95,5	95,0	94,5	94,0	93,5	93,0	92,5	92,0	91,5	91,0	90,5	

Місця розташування закріпок/ Locations of fasteners

Предмет 1	Item 1
<p>Закріпки довжиною (12 ± 2) мм та шириною ($1,7 \pm 0,3$) мм, виконують на спецмашині та розташовують у відповідності з рисунком Д4.1 та Д4.2.</p> <p>на кокетці спинки горизонтально на швах фігурних складок спинки;</p> <p>на швах фігурних складок спинки перпендикулярно до строчок, на відстані ($1,5 \pm 0,5$) см від рукавно-бокових швів;</p> <p>на кокетці пілочки та нижній частині пілочки, горизонтально на швах пришивання кишені;</p> <p>на кишені середньої частини пілочки на швах з'єднання з передньою частиною пілочки та бочком вертикально по низу входу в кишеню;</p> <p>на кінцях нашивання застібки–блискавки по низу на пілочках вертикально;</p> <p>по низу рукавно-бокового шва в місці вшивання пати рукава, вертикально зверху та знизу;</p> <p>на налокітниках на нижніх кутах бокових швів з обох боків вертикально;</p> <p>на середній частині верхнього рукава на швах з'єднання з передньою частиною верхнього рукава вертикально по верху та низу входу в кишеню;</p> <p>по верху швів присднання текстильних застібок на рукавах для розташування ідентифікаторів, вертикально.</p>	<p>Fasteners with a length of (12 ± 2) mm and a width of (1.7 ± 0.3) mm are made on a special machine and placed in accordance with Figures Д4.1 and Д4.2.</p> <p>on the back yoke horizontally at the seams of the curly folds of the back;</p> <p>on the seams of the curly folds of the back perpendicular to the stitches, at a distance of (1.5 ± 0.5) cm from the sleeve-side seams;</p> <p>on the yoke of the stub and the lower part of the stub, horizontally on the sewing seams of the pocket;</p> <p>on the pocket of the middle part of the stub at the seams of the connection with the front part of the stub and the barrel vertically along the bottom of the entrance to the pocket;</p> <p>at the ends of the zipper on the bottom on the stubs vertically;</p> <p>along the bottom of the sleeve-side seam at the place where the sleeve patches are sewn in, vertically from the top and bottom;</p> <p>on the elbow pads at the lower corners of the side seams on both sides vertically;</p> <p>on the middle part of the upper sleeve at the seams connecting to the front part of the upper sleeve vertically along the top and bottom of the pocket entrance;</p> <p>vertically along the top of the seams, attachment of textile fasteners on the sleeves for the location of identifiers.</p>

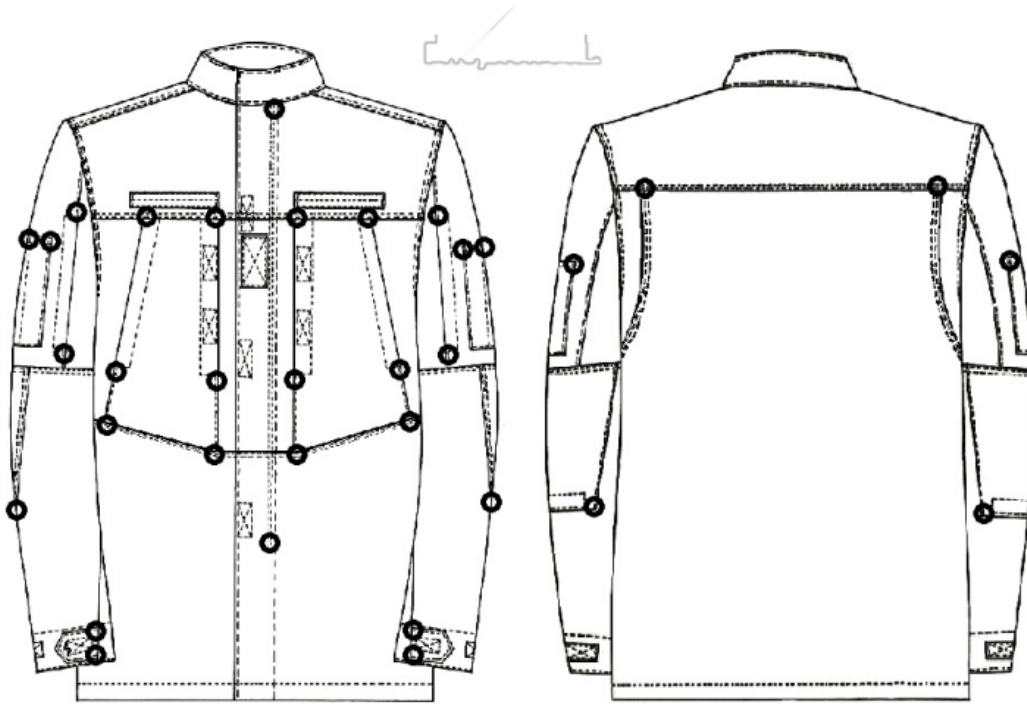


Рисунок Д4.1 – Місця розташування закріпок предмета 1 (вид спереду та ззаду)/
Figure Д4.1 - Locations of the fasteners of item 1 (front and back views)

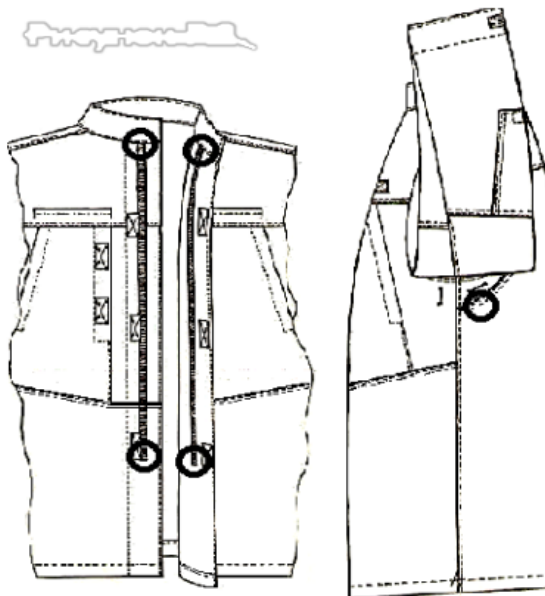


Рисунок Д4.2 – Місця розташування закріпок предмета 1 (вид центральної застібки та збоку)/
Figure Д4.2 - Locations of fasteners of item 1 (view of the center clasp and side)

Предмет 2

Закріпки довжиною (12 ± 2) мм та шириною ($1,7 \pm 0,3$) мм, виконують на спецмашині та розташовують у відповідності з рисунком Д4.3:

на вході в боковій кишені, одна горизонтально на рівні оздоблювальної строчки поясу, друга вертикально в нижній частині входу в кишень по боковому шву;

на швах нашивання верхньої та нижньої накладних кишень по всіх чотирьох кутах вертикально. та на верхній накладній кишені, ще по одній в нижніх кутах горизонтально;

на клапанах верхньої та нижньої накладних кишень на шві нашивання з обох боків горизонтально;

на клапані верхньої накладної кишені вертикально по передній стороні клапана;

на наколіннику, вертикально на шві пришивання текстильної застібки з обох боків;

по підігнутих краях тасьми кріплення пряжки-гудзика;

на гульфіку одна під нахилом на кінці заокругленої строчки, та три вертикальні: верхня вертикальна закріпка фіксує верхній край застібки– блискавки, на початку заокруглення строчки та на середньому шві біля кінця заокругленої строчки гульфіка;

на правій передній половинці одна вертикальна, на рівні верхнього кінця застібки–блискавки; зі сторони відкоску;

на хомутиках горизонтально по верхньому та нижньому краях з обох боків;

в разі, якщо пати не вшиваються у бокові шви: вертикальні, з обох боків оздоблювальної строчки вздовж швів нашивання пат;

Item 2

Fasteners with a length of (12 ± 2) mm and a width of (1.7 ± 0.3) mm are made on a special machine and placed in accordance with Figure Д4.3:

at the entrance to the side pocket, one horizontally at the level of the finishing stitching of the belt, the second vertically at the bottom of the entrance to the pocket along the side seam;

at the seams of the upper and lower patch pockets at all four corners vertically and on the upper patch pocket, one more in the lower corners horizontally;

on the flaps of the upper and lower patch pockets on the seam, the stitching is horizontal on both sides;

on the flap of the upper patch pocket vertically along the front side of the flap;

on the knee pad, vertically on the seam of sewing a textile fastener on both sides;

along the webbing bent edges of the attachments of the button buckle;

on the codpiece, one at an angle at the end of the rounded seam, and three vertical ones: the upper vertical fastener fixes the upper edge of the zipper at the beginning of the rounded seam and on the middle seam at the end of the rounded seam of the codpiece;

on the right front half there is one vertical zipper, at the level of the upper end of the zipper; on the side of the slant;

horizontally along the top and bottom edges on both sides;

if the patches are not sewn into the side seams: vertical, on both sides of the finishing stitching along the seams of the patches;

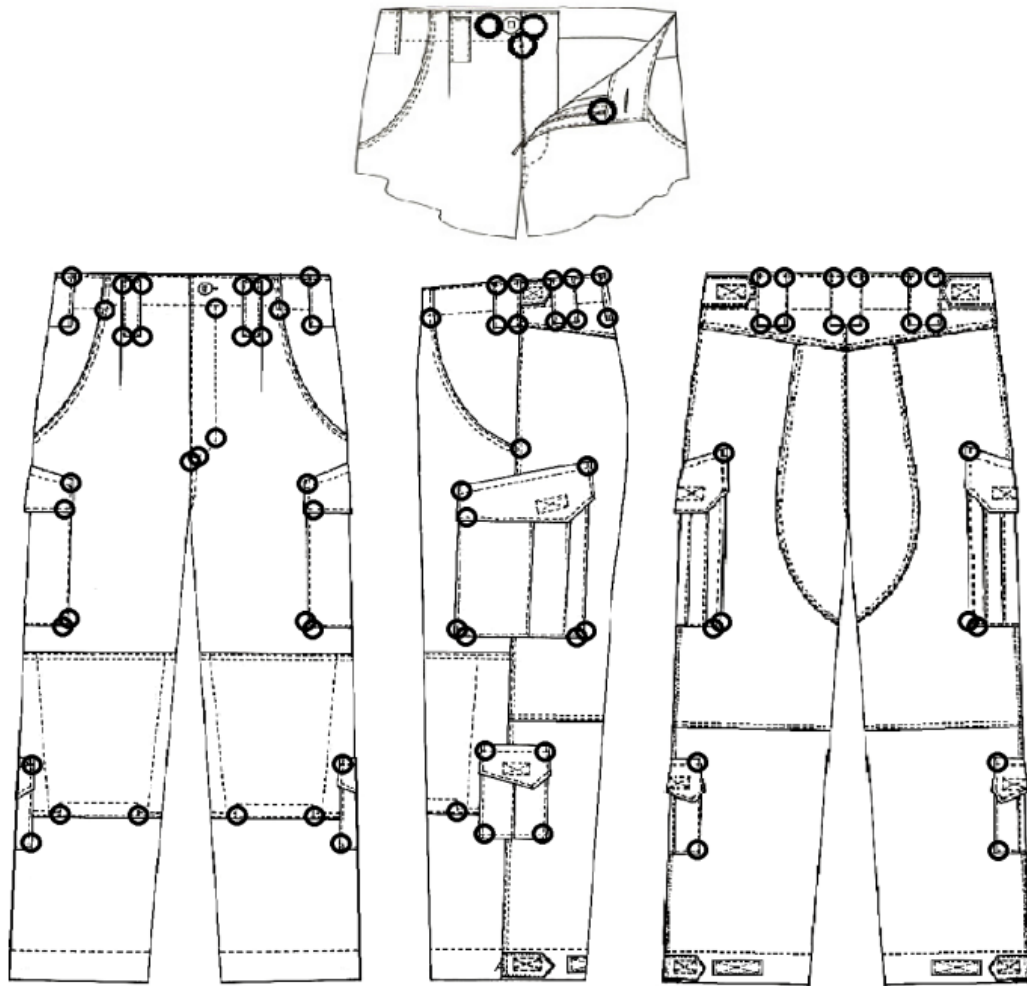
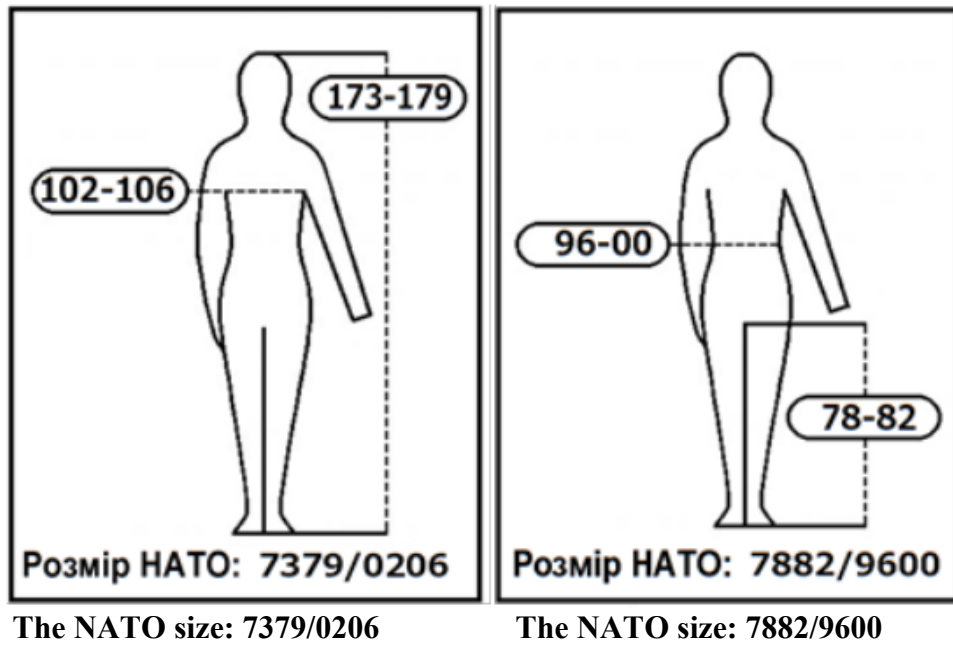


Рисунок Д4.3 – Місця розташування закріпок предмета 2/
Figure Д4.3 - Locations of fasteners of item 2

Орієнтовний зовнішній вигляд етикетки тип 1/ Indicative appearance of the label type 1



**Рисунок Д5 – Орієнтовний зовнішній вигляд етикетки тип 1/
Figure Д5 - Indicative appearance of the label type 1**

Позначення розмірів НАТО/ NATO size designation

Розміри НАТО для предмета 1 визначаються у відповідності до зросту та обхвату грудей (де 5561/xxxx – позначка інтервалу зросту від 155 см до 161 см, а xxxx/8286 – позначка інтервалу обхвату грудей від 82 до 86 см) та зазначені у таблиці Д6.1.

The NATO sizes for item 1 are determined according to height and chest circumference (where 5561/xxxx is the height range from 155 cm to 161 cm and xxxxx/8286 is the chest range from 82 cm to 86 cm) and are shown in Table Д6.1.

**Таблиця Д6.1 – Позначення розмірів НАТО для предмета 1/
Table Д6.1 - NATO size designations for item 1**

Обхват грудей, см/ Chest circumference, cm	Розмір/ Size	Зріст, см/ Height, cm							
		158	164	170	176	182	188	194	200
	84	5561/8286	6167/8286	6773/8286	7379/8286	7985/8286	8591/8286	9197/8286	9703/8286
	88	5561/8690	6167/8690	6773/8690	7379/8690	7985/8690	8591/8690	9197/8690	9703/8690
	92	5561/9094	6167/9094	6773/9094	7379/9094	7985/9094	8591/9094	9197/9094	9703/9094
	96	5561/9498	6167/9498	6773/9498	7379/9498	7985/9498	8591/9498	9197/9498	9703/9498
	100	5561/9802	6167/9802	6773/9802	7379/9802	7985/9802	8591/9802	9197/9802	9703/9802
	104	5561/0206	6167/0206	6773/0206	7379/0206	7985/0206	8591/0206	9197/0206	9703/0206
	108	5561/0610	6167/0610	6773/0610	7379/0610	7985/0610	8591/0610	9197/0610	9703/0610
	112	5561/1014	6167/1014	6773/1014	7379/1014	7985/1014	8591/1014	9197/1014	9703/1014
	116	5561/1418	6167/1418	6773/1418	7379/1418	7985/1418	8591/1418	9197/1418	9703/1418
	120	5561/1822	6167/1822	6773/1822	7379/1822	7985/1822	8591/1822	9197/1822	9703/1822
	124	5561/2226	6167/2226	6773/2226	7379/2226	7985/2226	8591/2226	9197/2226	9703/2226
	128	5561/2630	6167/2630	6773/2630	7379/2630	7985/2630	8591/2630	9197/2630	9703/2630
	132	5561/3034	6167/3034	6773/3034	7379/3034	7985/3034	8591/3034	9197/3034	9703/3034
	136	5561/3438	6167/3438	6773/3438	7379/3438	7985/3438	8591/3438	9197/3438	9703/3438
	140	5561/3842	6167/3842	6773/3842	7379/3842	7985/3842	8591/3842	9197/3842	9703/3842

Розміри НАТО для предмета 2 визначаються у відповідності до довжини внутрішньої частини ноги та обхвату талії (де 6972/xxxx – позначка інтервалу довжини внутрішньої частини ноги від 69 до 72 см, а xxxx/7074 – позначка інтервалу обхвату талії від 70 до 74 см) та зазначені у таблиці Д6.2.

NATO sizes for item 2 are determined in accordance with the inner leg length and waist circumference (where 6972/xxxx is the mark of the inner leg length interval from 69 to 72 cm, and xxxxx/7074 is the mark of the waist circumference interval from 70 to 74 cm) and are indicated in Table Д6.2.

**Таблиця Д6.1 – Позначення розмірів НАТО для предмета 2/
Table Д6.1 - NATO size designations for item 2**

Обхват талії, см/ Waist circumference, cm	Розмір/ Size	Довжина внутрішньої сторони ноги, см/ Length of the inner side of the leg, cm							
		від 69 до 72/ from 69 to 72	від 72 до 75/ from 72 to 75	від 75 до 78/ from 75 to 78	від 78 до 82/ from 78 to 82	від 82 до 85/ from 82 to 85	від 85 до 88/ from 85 to 88	від 88 до 92/ from 88 to 92	від 92 до 95/ from 92 to 95
84	6972/7074	7275/7074	7578/7074	7882/7074	8285/7074	8588/7074	8892/7074	9295/7074	
88	6972/7478	7275/7478	7578/7478	7882/7478	8285/7478	8588/7478	8892/7478	9295/7478	
92	6972/7882	7275/7882	7578/7882	7882/7882	8285/7882	8588/7882	8892/7882	9295/7882	
96	6972/8286	7275/8286	7578/8286	7882/8286	8285/8286	8588/8286	8892/8286	9295/8286	
100	6972/8690	7275/8690	7578/8690	7882/8690	8285/8690	8588/8690	8892/8690	9295/8690	
104	6972/9600	7275/9600	7578/9600	7882/9600	8285/9600	8588/9600	8892/9600	9295/9600	
108	6972/0004	7275/0004	7578/0004	7882/0004	8285/0004	8588/0004	8892/0004	9295/0004	
112	6972/0408	7275/0408	7578/0408	7882/0408	8285/0408	8588/0408	8892/0408	9295/0408	
116	6972/0812	7275/0812	7578/0812	7882/0812	8285/0812	8588/0812	8892/0812	9295/0812	
120	6972/1822	7275/1822	7578/1822	7882/1822	8285/1822	8588/1822	8892/1822	9295/1822	
124	6972/2226	7275/2226	7578/2226	7882/2226	8285/2226	8588/2226	8892/2226	9295/2226	
128	6972/2630	7275/2630	7578/2630	7882/2630	8285/2630	8588/2630	8892/2630	9295/2630	
132	6972/3034	7275/3034	7578/3034	7882/3034	8285/3034	8588/3034	8892/3034	9295/3034	
136	6972/3438	7275/3438	7578/3438	7882/3438	8285/3438	8588/3438	8892/3438	9295/3438	
140	6972/3842	7275/3842	7578/3842	7882/3842	8285/3842	8588/3842	8892/3842	9295/3842	

Керівник розробки:/ Head of development:

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

Chief Specialist of the Section of Development of military uniform of the Material Support Development Department of the Central Department for the Development and Support of Material Support of the Armed Forces of Ukraine

полковник/ colonel

Віктор ДРИЧИК/ Victor DRYCHIK

Розробники:/ Developers:

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

Chief Specialist of the Section of Development of military uniform of the Material Support Development Department of the Central Department for the Development and Support of Material Support of the Armed Forces of Ukraine

Ірина ПОКИНТЕЛИЦЯ/ Iryna POKINTELYTSIA

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

Chief Specialist of the Section of Development of military uniform of the Material Support Development Department of the Central Department for the Development and Support of Material Support of the Armed Forces of Ukraine

Катерина ТАРАСОВА/ Kateryna TARASOVA

Перевірив:/ Checked:

Головний спеціаліст відділу стандартизації Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України/

Chief Specialist of the standardization section of the Central Department for Development and Material Support of the Armed Forces of Ukraine

полковник/ colonel

Тетяна КУЧЕР/ Tatiana KUCHER

Перевірив в частині правильності застосування стандартів:/ Checked in part of the correct application of standards:

Начальник відділу стандартизації Центрального управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України/ Head of the standardization section of the Central Department for Development and Material Support of the Armed Forces of Ukraine

підполковник/ lieutenant colonel

Андрій ЯРОХНО/ Andrii YAROKHNO