

**ТЕХНІЧНИЙ ОПИС**  
**Костюми чоловічі літні з**  
**бавовняної тканини для**  
**льотного та інженерно-**  
**технічного складу.**  
**Загальні технічні вимоги**

ЗАТВЕРДЖУЮ  
ТВО Начальника Центрального управління  
технічного забезпечення Повітряних Сил  
Збройних Сил України Озброєння Збройних  
Сил України  
полковник

Валерій ГРИНЕВИЧ  
2019р.



### Технічний опис

### “Костюми чоловічі літні з бавовняної тканини для льотного та інженерно-технічного складу. Загальні технічні вимоги”

Костюм бавовняний льотного складу літній камуфльований  
Костюм літній технічний камуфльований

Дата надання чинності 10 10 2019 р.  
Без обмеження строку чинності

#### ПЕРЕВІРЕНО

Начальник групи забезпечення спеціальними  
засобами та аварійно-рятувальними  
засобами та льотно-технічним  
обмундируванням управління авіаційно-  
технічного забезпечення Центрального  
управління технічного забезпечення  
Повітряних Сил Збройних Сил України  
Озброєння Збройних Сил України  
полковник

“11”

*[Handwritten signature]*

Віктор ДРИЧИК  
2019р

#### ПОГОДЖЕНО

Начальник управління авіаційно-  
технічного Забезпечення Центрального  
управління технічного забезпечення  
Повітряних Сил Збройних Сил України  
Озброєння Збройних Сил України  
полковник

“11”

*[Handwritten signature]*

Олег ЗАРУДНЕВ  
2019р

#### РОЗРОБЛЕНО

ВІЙСЬКОВОЮ ЧАСТИНОЮ А1840  
Командир військової частини А1840  
гідполковник



Андрій МАЗАЛЕНКО  
2019р

2019



ВЧ А1840

3MICT

### Загальні положення

- 1 Технічні вимоги
  - 2 Санітарно-гігієнічні вимоги
  - 3 Вимоги екологічної безпеки
  - 4 Правила приймання
  - 5 Методи контролювання
  - 6 Транспортування та зберігання
  - 7 Гарантія виробника

## Додаток А Перелік НД, на які є посилання

## Додаток Б Загальний вигляд виробів

## Додаток В Лінійні виміри виробів

## Додаток Г Особливості обробки виробів

## **Загальні положення**

Даний технічний опис (далі – ТО) поширюється на костюми чоловічі з бавовняної тканини (далі за текстом вироби), що призначені для льотного та інженерно-технічного складу авіації.

Даний ТО придатний для цілей сертифікації.

Перелік НД, на які є посилання за текстом ТО, наведений у додатку А.

ТО підлягає регулярній перевірці, але не рідше одного разу на п'ять років після надання їм чинності чи останнього перевіряння, якщо не виникає потреби перевірити їх раніше у разі прийняття нормативно-правових актів, відповідних національних (міждержавних) стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовано інші вимоги, ніж ті, що встановлені в ТО.

### **1. Технічні вимоги**

#### **1.1. Технічні характеристики виробу**

Вироби за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення повинні відповідати вимогам цього ТО та зразку-еталону, затвердженному в установленому порядку згідно з ВСТ 01.301.001-2018.

#### **1.2. Комплект поставки**

До комплекту поставки входять куртка та штани.

#### **1.3. Типи виробів**

В залежності від призначення вироби повинні виготовлятись двох типів:

- 1) тип Л – костюм складається з куртки та штанів, призначений для чоловіків льотного складу – льотний (додаток Б, малюнок Б.1.-Б.4.);
- 2) тип Т – костюм складається з куртки та штанів, призначений для чоловіків інженерно-технічного складу – технічний (додаток Б, малюнок Б.5-Б.8.).

#### **1.4. Розміри виробів**

Вироби за розмірами повинні відповідати типовим фігурам чоловіків згідно Таблиці типових фігур чоловіків та таблицям 1-2 цього ТО. Вироби інших розмірів та зростів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

# Типові фігури чоловіків

		см										
Обхват грудей	-	88	92	96	100	104	108	-	-	-	-	-
Обхват талії	-	70	74	78	82	86	90	-	-	-	-	-
Зріст	-	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	152	152	152	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	158	158	158	158	158	158	-	-	-	-	-
	-	164	164	164	164	164	164	-	-	-	-	-
	-	170	170	170	170	170	170	-	-	-	-	-
	-	176	176	176	176	176	176	-	-	-	-	-
	-	-	182	182	182	182	182	-	-	-	-	-
	-	-	-	188	188	188	188	-	-	-	-	-
	-	-	-	194	194	194	194	-	-	-	-	-
Обхват грудей	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	-
Обхват талії	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	-
Зріст	-	146	-	-	146	-	-	-	-	-	-	-
	-	152	152	152	152	152	-	-	-	-	-	-
	158	158	158	158	158	158	-	-	-	-	-	-
	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	-	-
	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	-	-
	-	176	176	176	176	176	176	176	176	176	-	-
	-	182	182	182	182	182	182	182	182	182	176	-
	-	-	188	188	188	188	188	-	-	-	-	-
	-	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124
Обхват талії	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122
Зріст	-	146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	152	152	152	152	-	-	-	-	-	-	-
	158	158	158	158	158	158	158	-	-	-	-	-
	164	164	164	164	164	164	164	164	164	-	-	-
	170	170	170	170	170	170	170	170	170	-	-	-
	-	176	176	176	176	176	176	176	176	176	170	170
	-	182	182	182	182	182	182	182	182	182	-	176
	-	-	-	188	188	188	188	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	188	188	188	188	-	-	-	-
Обхват грудей	-	-	-	96	100	104	108	112	116	120	124	-
Обхват талії	-	-	-	96	100	104	108	112	116	120	124	-
Зріст	-	-	-	164	164	164	164	164	164	164	164	-
	-	-	-	170	170	170	170	170	170	170	170	-
	-	-	-	176	176	176	176	176	176	176	176	-
	-	-	-	182	182	182	182	182	182	182	182	-
Обхват грудей	-	-	-	-	100	104	108	112	116	120	124	-
Обхват талії	-	-	-	-	106	110	114	118	122	126	130	-
Зріст	-	-	-	-	164	164	164	164	164	-	-	-
	-	-	-	-	170	170	170	170	170	170	170	-
	-	-	-	-	176	176	176	176	176	176	176	-

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

Таблиця 1

Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см	Умовне позначення розміру
88	Понад 86 до 90	44
92	-“- 90 до 94	46
96	-“- 94 до 98	48
100	-“- 98 до 102	50
104	-“- 102 до 106	52
108	-“- 106 до 110	54
112	-“- 110 до 114	56
116	-“- 114 до 118	58
120	-“- 118 до 122	60
124	-“- 122 до 126	62

Таблиця 2

Зріст типової фігури, см	Інтервал росту, см	Умовне позначення росту
158	Понад 155 до 161	1
164	-“- 161 до 167	2
170	-“- 167 до 173	3
176	-“- 173 до 179	4
182	-“- 179 до 185	5
188	-“- 185 до 191	6

## 1.5. Конструкція виробів

**1.5.1 Костюм типу Л** складається з куртки та штанів.

**Куртка** з центральною бортовою застібкою –«бліскавка», пришивним поясом, який застібається на кнопку.

Пілочки з двома верхніми прорізними кишенями з обшивками, що застібаються на застібку -“бліскавку”. На підкладці верхньої правої кишені розташовані дві внутрішні кишені: на лицьову сторону нижньої підкладки нашита кишеня з посилювачем, на виворітну сторону нижньої підкладки нашита кишеня, що застібається на петлю та гудзик. Підкладка лівої кишені повторює форму зброї, в шви пришивання застібки та обшивання підкладки лівої кишені вшитий шнур, на вільному кінці якого закріплений карабін для пристібання зброї.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

Спинка з відрізною кокеткою. По лінії з'єднання кокетки з нижньою частиною розташовані вентиляційні отвори. Нижня частина спинки з двома односторонніми складками, які закладені в сторону бокових швів.

Рукава вшивні, двошовні. На лівому рукаві вище рівня ліктя розташована нашивна подвійна кишеня: кишеня з відділеннями для письмового приладдя з клапаном, що застібається на кнопку, та кишеня, що застібається на застібку - "бліскавку".

Комір відкладний.

Ширина куртки по низу регулюється за допомогою хлястиків та металевих рамок нашитих з утримувачами на пояс на ділянці бокових швів.

**Штани** з пришивним поясом, с застібкою на 4-5 гудзиків та петель: один на поясі, три-чотири на відкосці (залежності від розміру та росту), з бретелями, що пристібаються на гудзики та петлі.

На поясі шість хомутиків для утримання ременя: два вузьких на ділянці витачок задніх половинок, два широких з петлями для пристібання бретелей на ділянці середнього шва задніх половинок, два хомутика-утримувача рамок для кріплення бретелей на ділянці складок передніх половинок.

Довжина бретелей регулюється за допомогою відрізка еластичної тасьми та металевих рамок на поясі.

Передні половинки з двома нашивними кишенями, що застібаються на застібку - "бліскавку", під правою кишенею на передню половинку нашиті утримувач з металевою рамкою та утримувач-смужка. По шву пришивання пояса передні половинки з м'якими складками, з кишенями в бокових швах, ліва кишеня з отвором.

Задні половинки штанів з витачками, по одній на кожній половинці.

На правому боковому шві нашиті утримувач з рамкою для кріплення карабіна і нашивна кишеня з клапаном, який застібається на кнопку. У верхній правий кут клапана вшитий шнур з карабіном.

Ширина штанів по низу регулюється кнопкою.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

**1.5.2** Костюм типу Т складається з куртки та штанів.

**Куртка** з центральною бортовою застібкою –«бліскавка», пришивним поясом, який застібається на кнопку.

Ліва пілочка з верхньою прорізною кишенею з клапаном, що застібається на кнопку.

Спинка з відрізною кокеткою. По лінії з'єднання кокетки з нижньою частиною розташовані вентиляційні отвори.

Рукава вшивні, двошовні.

Комір відкладний.

Ширина куртки по низу регулюється за допомогою хлястиків та металевих рамок нашитих з утримувачами на пояс на ділянці бокових швів.

**Штани** з пришивним поясом, с застібкою на 4-5 гудзиків та петель: один на поясі, три-чотири на відкосці (в залежності від розміру та росту).

Передні половинки з двома нашивними кишенями з клапанами, що застібаються на дві кнопки. По шву пришивання пояса передні половинки з м'якими складами, з кишенями в бокових швах, ліва кишеня з отвором.

Задні половинки штанів з витачками, по одній на кожній половинці.

На поясі п'ять хомутиків для утримання ременя. Ширина штанів по талії регулюється за допомогою хлястиків та металевих рамок нашитих з утримувачами на пояс на ділянці бокових швів.

Ширина штанів по низу регулюється кнопкою.

### **1.6. Зовнішній вигляд**

За зовнішнім виглядом виріб повинен відповідати зразку-еталону та вигляду на малюнках Б.1-Б.8 додатку Б.

### **1.7. Лінійні виміри виробів**

За лінійними вимірами готові вироби повинні відповідати вимірам, наведеним у таблиці В.1 додатку В та малюнках В.1-В.3.

Границі відхилення від встановлених величин вимірів повинні відповідати даним наведеним в таблиці:

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

Найменування основного вимірювання	Граничне відхилення від номінального розміру у виробі	см Примітка
Довжина спинки, полочки	$\pm 1,0$	В виробах з формостійких трикотажних полотен та штучного хутра $\pm 1,5$ см
Ширина спинки	$\pm 0,5$	
Ширина виробу на рівні глибини пройми	$\pm 1,0$	
Довжина рукава: вточного реглан та цільноокрійного	$\pm 1,0$ $\pm 1,5$	В виробах з формостійких трикотажних полотен та штучного хутра $\pm 1,5$ см
Довжина коміру ( в виробах із застібкою доверху)	$\pm 0,5$	
Довжина по боковому шву брюк	$\pm 1,0$	
Довжина поясу	$\pm 1,0$	

## 1.8. Вимоги до сировини та матеріалів

**1.8.1** Вироби повинні виготовлятися з матеріалів, зазначених в таблиці 3.

**1.8.2** Усі елементи виробів повинні мати тон основного кольору або знаходяться в його кольоровій гамі. Відхилення кольорів виробу або деяких з компонентів виробу мають бути погоджені та затверджені замовником.

**1.8.3** За згодою замовника при виготовленні виробів допускається застосування інших матеріалів і фурнітури, за якістю не нижче вказаних у таблиці 3.

**1.8.4** Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу та комплектуючих виробу.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

Таблиця 3

№	Назва матеріалу	Нормативна документація	Призначення матеріалу
1	Тканина бавовняна вибивна (камуфльована), артикул 570 або еквівалент	ДСТУ ГОСТ 21790:2008	Для верху виробів
2	Бязь гладкопарфрована	ДСТУ ГОСТ 29298:2008	Для підкладки кишень виробів
3	Застібка "бліскавка" роз'ємна, металева Т5, 55-65 см	За НД виробника або постачальника	Для центральної застібки виробів
4	Застібка-“бліскавка” нероз'ємна, металева Т5, 18 см	За НД виробника або постачальника	Для застібок кишень виробів типу Л
5	Гудзик діаметр 14-17 мм, 4-х ударний, пластиковий	За НД виробника або постачальника	Для застібки внутрішньої кишені куртки типу Л, тульфіка та пояса штанів
6	Кнопка металева діаметр 15 мм, нікель	За НД виробника або постачальника	Для клапанів кишень штанів типу Т, низу штанів
7	Рамка металева, нікель, Р-06-30	За НД виробника або постачальника	Для кріплення карабіна та бретелей штанів типу Л, для регулювання пояса куртки, для регулювання пояса штанів типу Т
8	Карабін металевий, нікель КР-07	За НД виробника або постачальника	Для кріплення ножа на костюмах типу Л
9	Тасьма еластична, 40мм	ДСТУ 3402-96	Бретелі штанів типу Л
10	Шнур поліпропіленовий з наповнювачем, діаметр 3мм	ДСТУ 3402-96	Для кріплення карабіна штанів типу Л
11	Нитки армовані поліефірні або поліамідні швейні	ГОСТ 6309-93	Для виготовлення виробів

### 1.9. Основні вимоги до виготовлення виробів

1.9.1 Вироби виготовляють відповідно до вимог цього ТО, промислової технології виготовлення верхнього одягу та ДСТУ ГОСТ 25295:2005.

1.9.2 Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення виробів - згідно ДСТУ ISO 4916:2005.

1.9.3 Особливості обробки виробів наведені у Додатку Г.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Костюми чоловічі з бавовняної тканини Технічний опис	Арк.

10

внести зміни та викласти в наступній редакції :

№	Назва матеріалу	Нормативна документація	Призначення матеріалу
1	Тканина бавовняна вибивна (камуфльована), тип 2 клас 7; Тканина бавовняна вибивна (камуфльована), тип 4 клас 7,	ТУ У13.2-000340022-024:2015 "Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верху форменого та спеціального одягу. Технічні умови"	Для верху виробів
3	Застібка-бліскавка роз'ємна, металева Т5, 55-75 см	За НД виробника або постачальника	Для центральної застібки виробів
	Застібка-бліскавка не роз'ємна, металева Т5, 18 см	За НД виробника або постачальника	Для застібок кишень виробів типу Л
5	Гудзик діаметр 14мм, 4-х ударний, поліамідний	За НД виробника або постачальника	Для застібки внутрішньої кишені куртки типу Л, гульфіка та пояса штанів
7	Рамка металева, нікель, Р-06-30	За НД виробника або постачальника	нів
8	Карабін металевий, нікель КР-07	За НД виробника або постачальника	Для кріплення карабіна та бретелей штанів типу Л, для регулювання пояса куртки, для регулювання пояса штанів типу Т
9	Тасьма еластична, 40мм	ДСТУ 3402-96	Для кріплення ножа на костюмах типу Л
10	Шнур поліпропіленовий з наповнювачем, діаметр 3мм	ДСТУ 3402-96	Бретелі штанів типу Л
11	Нитки армовані поліефірні або поліамідні швейні	ГОСТ 6309-93	Для кріплення карабіна штанів типу Л
			Для виготовлення виробів

### 1.9. Основні вимоги до виготовлення виробів

1.9.1 Вироби виготовляють відповідно до вимог цього ТО, промислової технології виготовлення верхнього одягу та ДСТУ ГОСТ 25295:2005.

1.9.2 Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення виробів - згідно ДСТУ ISO 4916:2005.

1.9.3 Особливості обробки виробів наведені у Додатку Г.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

**1.9.4** Готові вироби повинні бути очищені, відпрашовані, кінці ниток відрізані.

**1.9.5** При узгодженні з замовником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду і параметрів виробу.

## **1.10. Маркування та пакування виробів**

**1.10.1** Маркування та пакування виробів повинно відповідати вимогам ГОСТ 14192-96 та цього ТО.

**1.10.2** внести зміни та викласти в наступній редакції:

“Маркування стрічки символами щодо догляду здійснюють згідно з ДСТУ ISO 3758-2005”.

**1.10.3** Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником при укладанні договору(контракту).

## **2. Санітарно-гігієнічні вимоги**

**2.1** Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам «Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги», затвердженими наказом Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 №1138.

**2.2** Виробник зобов'язаний отримати та надати замовнику позитивний висновок санітарно-епідеміологічної експертизи на сировину та матеріали (фурнітуру) з яких виготовляється виріб, або на виріб в цілому, згідно наказу Міністерства охорони здоров'я України від 09.10.2000 №247.

## **3. Вимоги екологічної безпеки.**

**3.1** Безпека використання виробів гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення виробу або на виріб у цілому.

**3.2** Виріб не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколоішнє природне середовище.

## **4. Правила приймання**

Приймання виробів здійснюється відповідно до вимог цього ТО , наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 №375 та договору про закупівлю.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Костюми чоловічі з бавовняної тканини Технічний опис	Арк.

## **5. Методи контролювання**

Контроль за якістю здійснюється відповідно до вимог ,визначених у цьому ТО та договорі про закупівлю.

## **6. Транспортування та зберігання**

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

**6.2** Вироби 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%.

**6.3** Вироби у складських приміщеннях зберігаються на стелажах на відстані не менше ніж 1м від приладів опалення, 0,5м від електричних ламп і стін, 0,2м від підлоги. Проходи між стелажами повинні бути не менше ніж 0,5м.

## **7. Гарантія виробника**

**7.1** Виробник забезпечує відповідність якості виробів вимогам цього ТО та затвердженим зразкам-еталонам і гарантує термін експлуатації не менше одного року з дати її початку, при дотриманні умов експлуатації, транспортування та зберігання.

**7.2** За згодою виробника та замовника можлива зміна правил обчислювання гарантійних термінів у договорі про закупівлю.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

## ДОДАТОК А

### ПЕРЕЛІК НД, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ

Таблиця А.1

Познака НД	Назва НД	Номер пункту, в якому подане посилання на НД
ВСТ 01.301.001-2018	Система розроблення та постановки на виробництво предметів речового майна. Основні положення.	1.1
ДСТУ ГОСТ 21790:2008	Тканини бавовняні і змішані для одягу. Загальні технічні умови	1.8
ДСТУ ГОСТ 29298:2008	Тканини бавовняні і змішані побутові. Загальні технічні умови	1.8
ДСТУ 3402-96	Шнури плетені. Загальні технічні умови	1.8
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	1.8
ДСТУ ГОСТ 25295:2005	Одяг верхній пальтово-костюмного асортименту. Загальні технічні умови	1.9.1
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та термінологія	1.9.2
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	1.10
ДСТУ ISO 3758-2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду	1.10.2
ДСанПіН 3.3-182-2012	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	2.1
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи (зі змінами)	2.2
Наказ МОУ від 19.07.2017 №375	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України	4

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

ДОДАТОК Б  
ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД

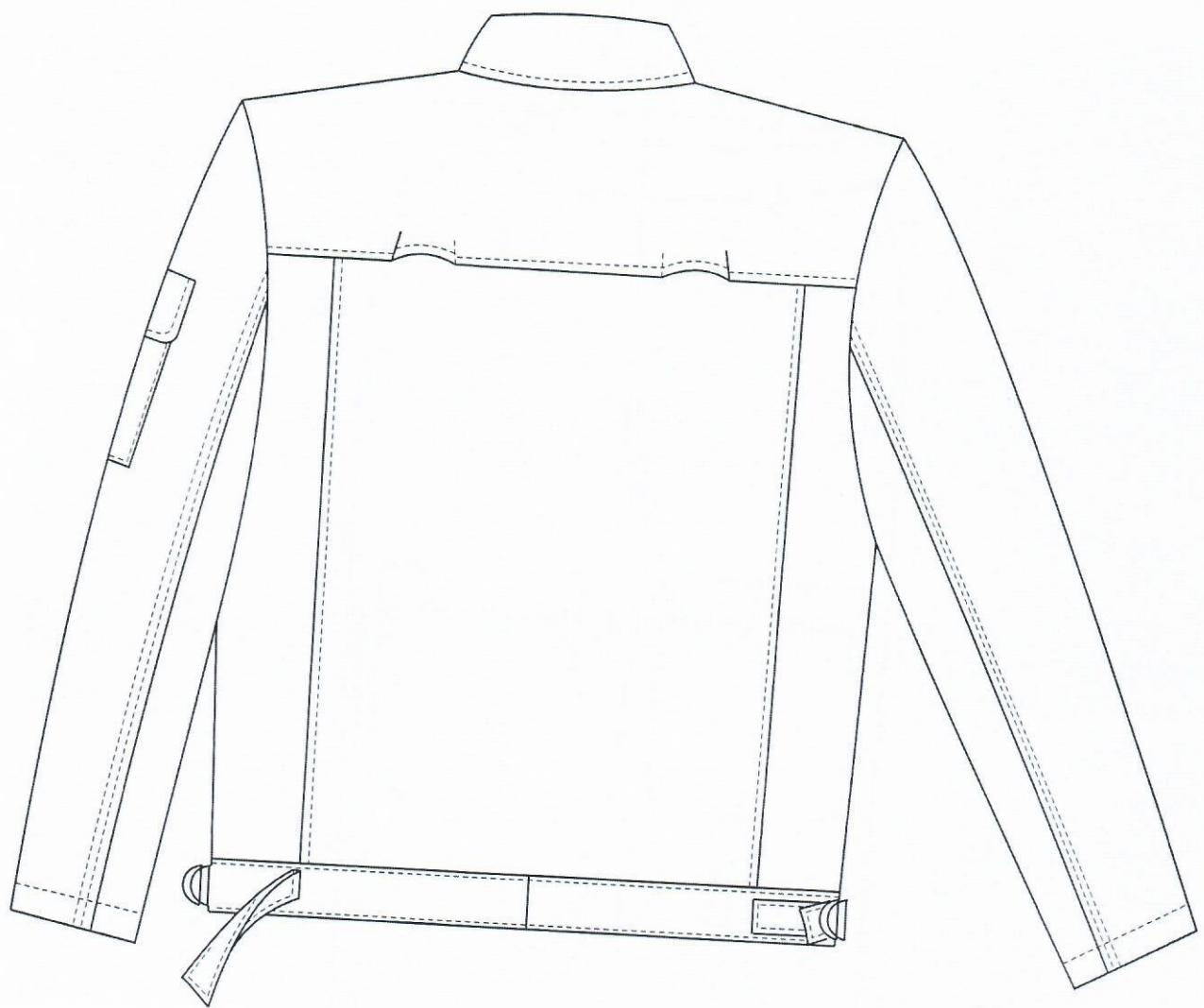


**Малюнок Б.1.** Куртка від костюму типу Л.  
Вид спереду.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

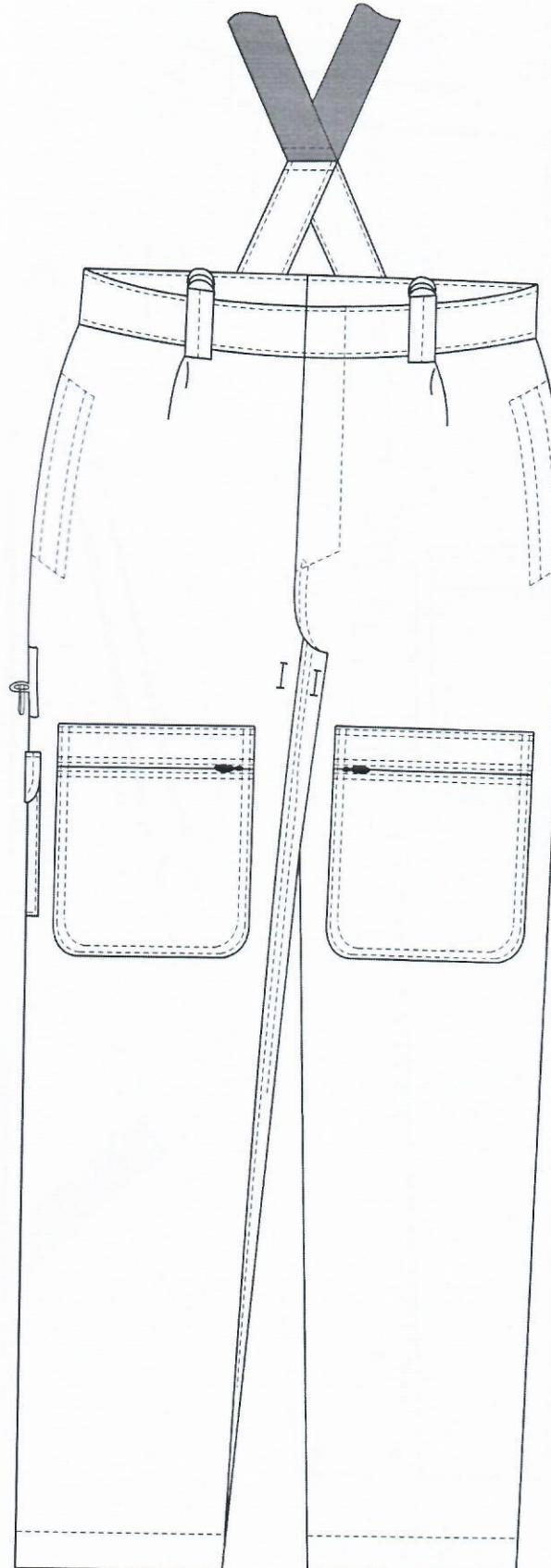
Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.



**Малюнок Б.2.** Куртка від костюму типу Л.  
Вид сзаду.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Костюми чоловічі з бавовняної тканини Технічний опис	Арк.

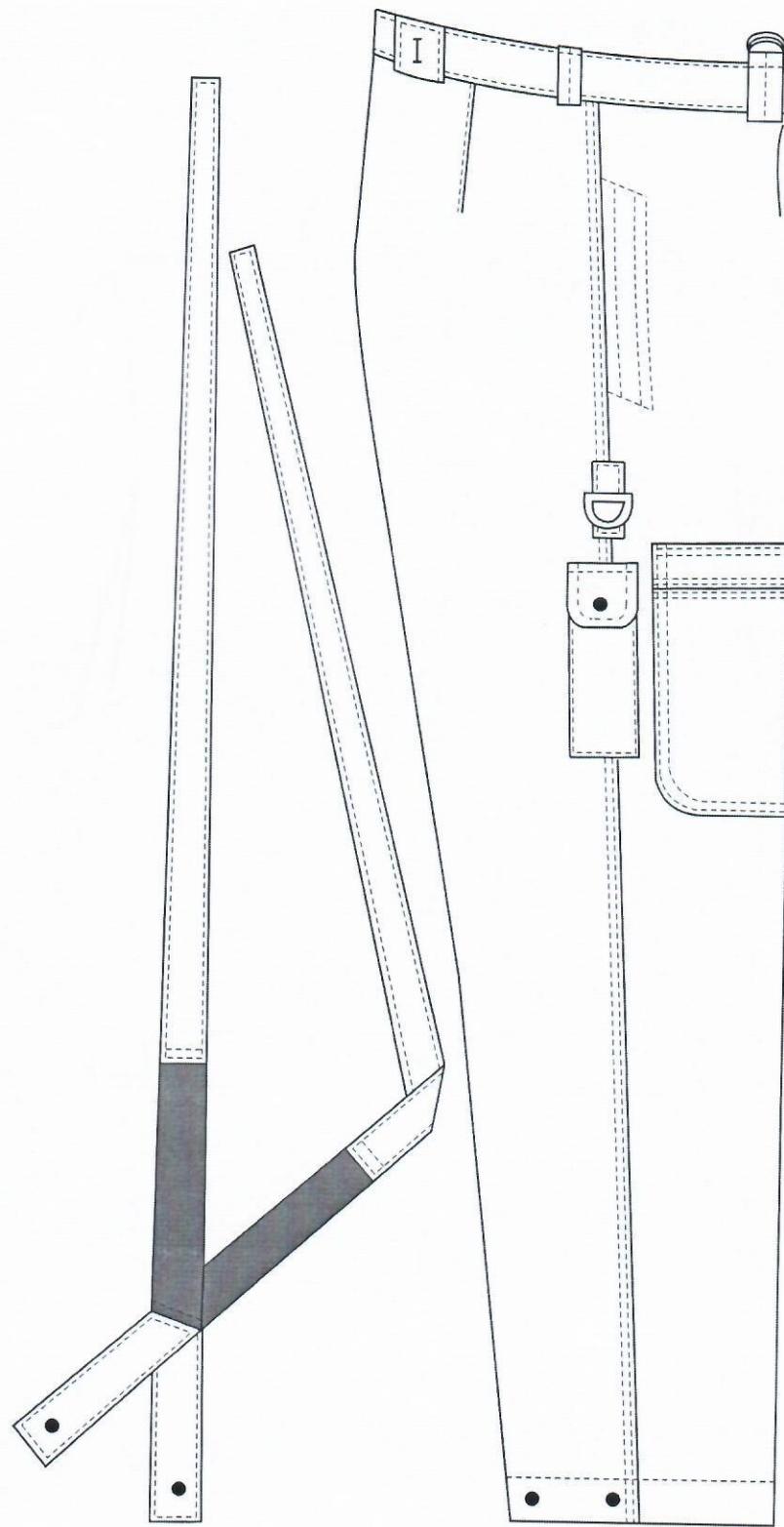


**Малюнок Б.3. Штани від костюму типу Л.  
Вид спереду.**

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.



**Малюнок Б.4.** Штани від костюму типу Л.  
Вигляд збоку.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

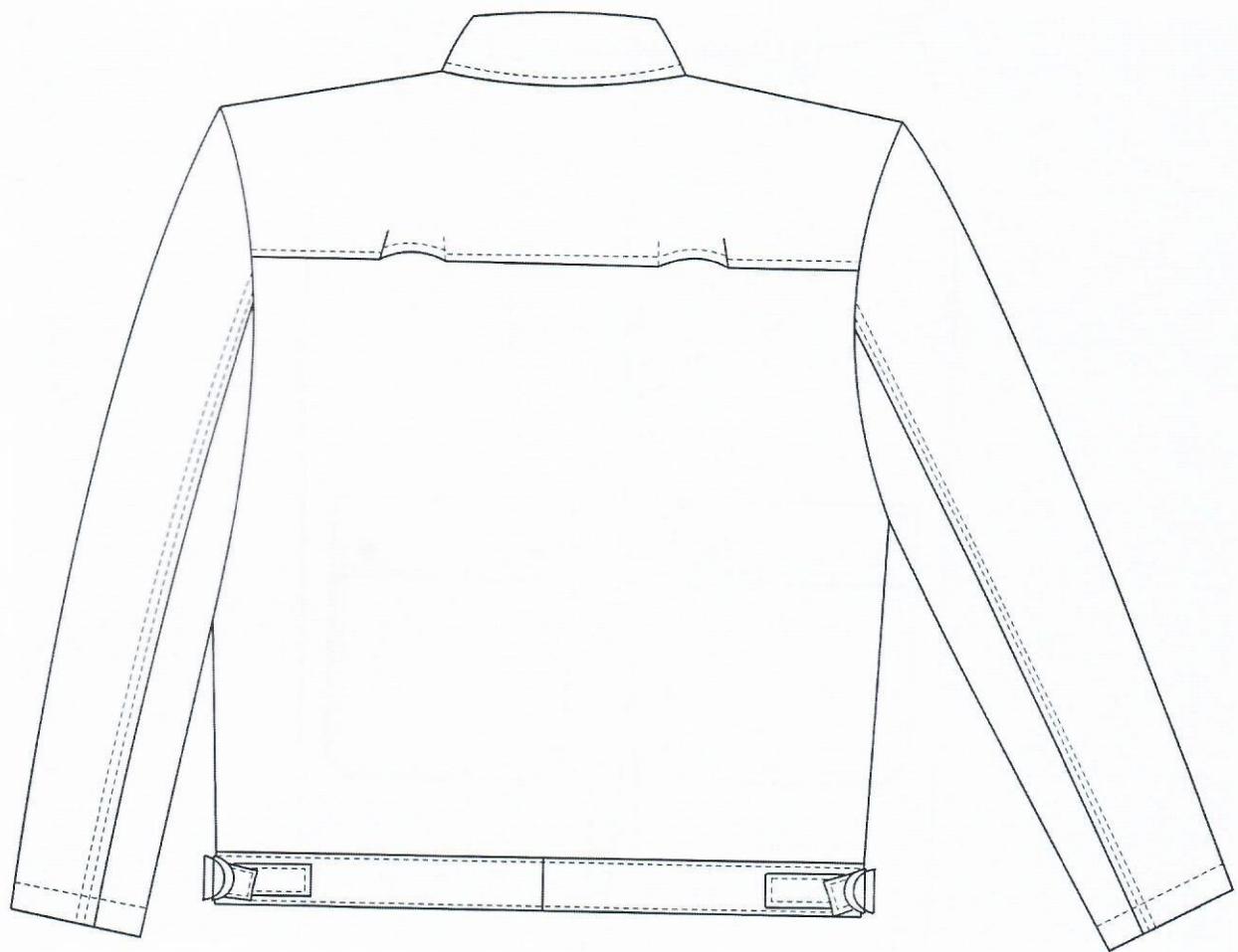


Малюнок Б.5. Куртка від костюму типу Т.  
Вид спереду.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

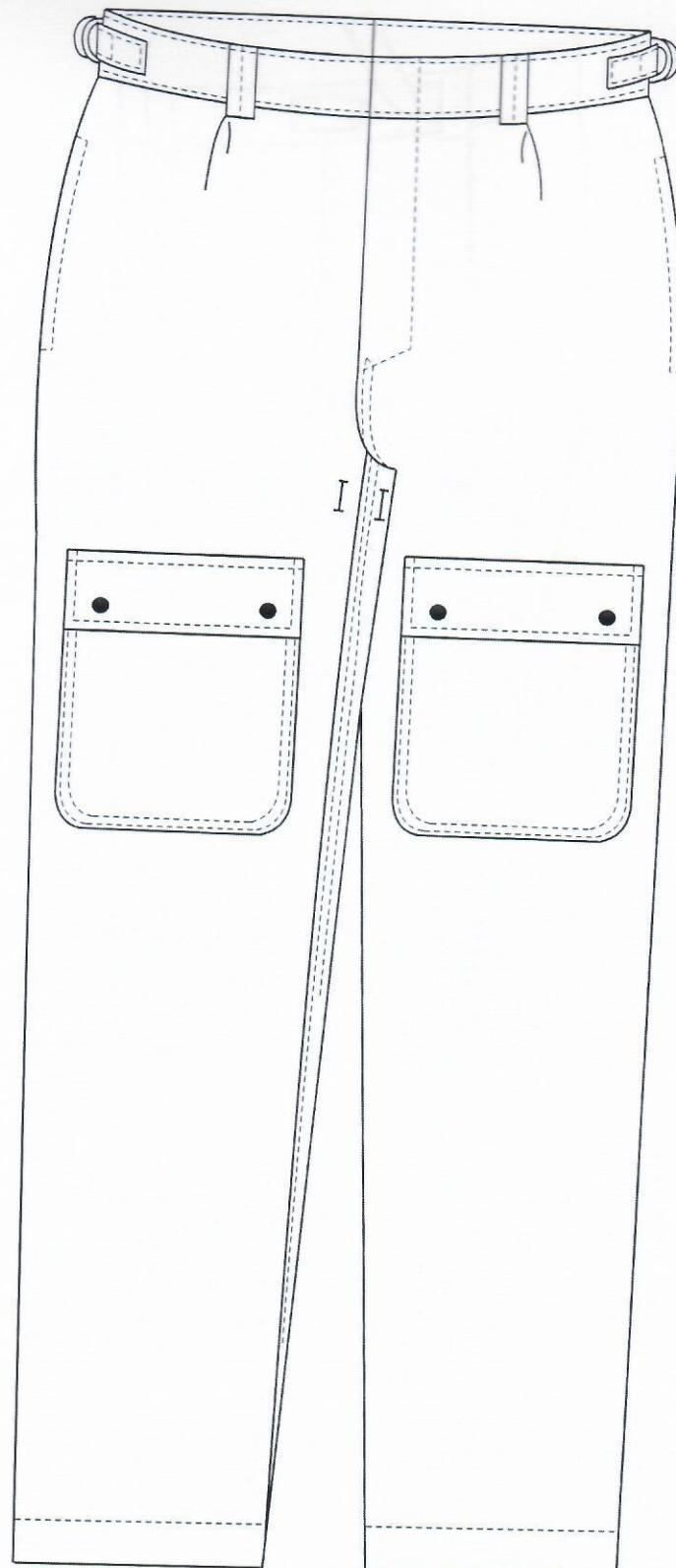


**Малюнок Б.6.** Куртка від костюму типу Т.  
Вид сзаду.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

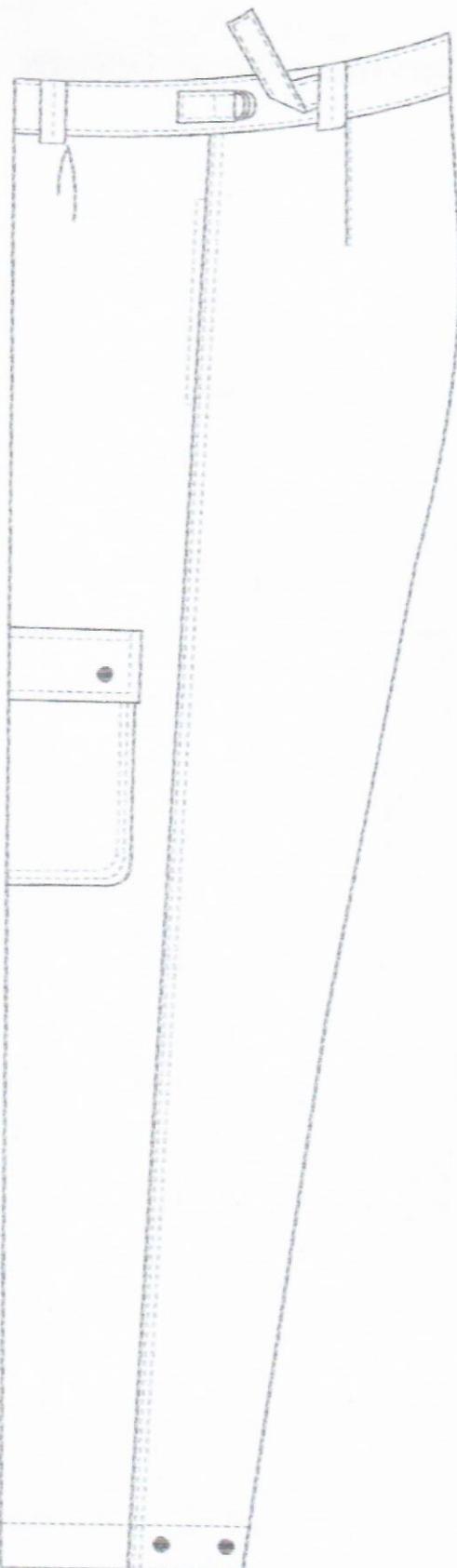


**Малюнок Б.7. Штани від костюму типу Т.**  
**Вид спереду.**

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.



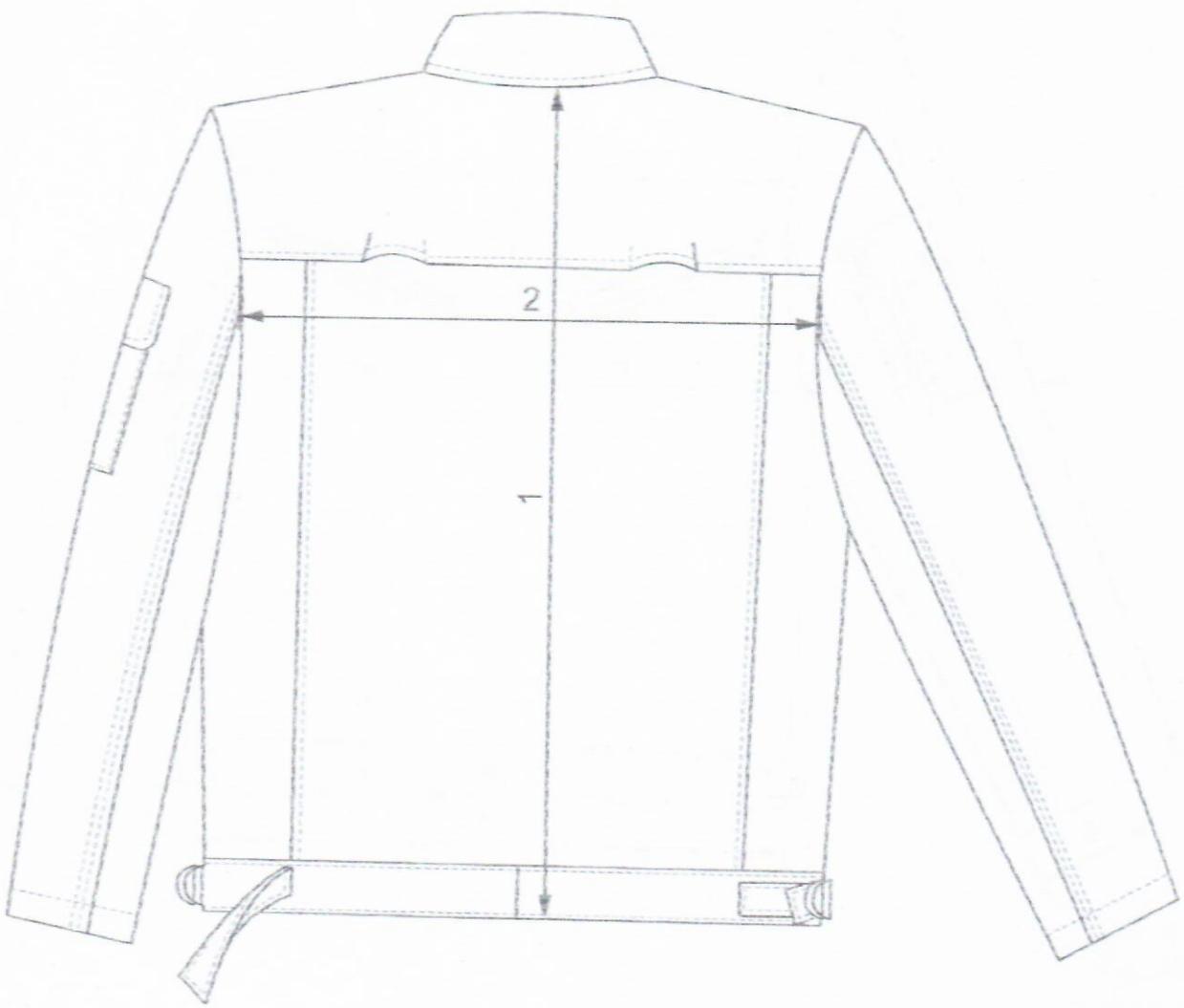
Малюнок Б.8. Штани від костюму типу Т.  
Вид сзаду.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

ДОДАТОК В  
ЛІНІЙНІ ВИМІРИ ВИРОБІВ

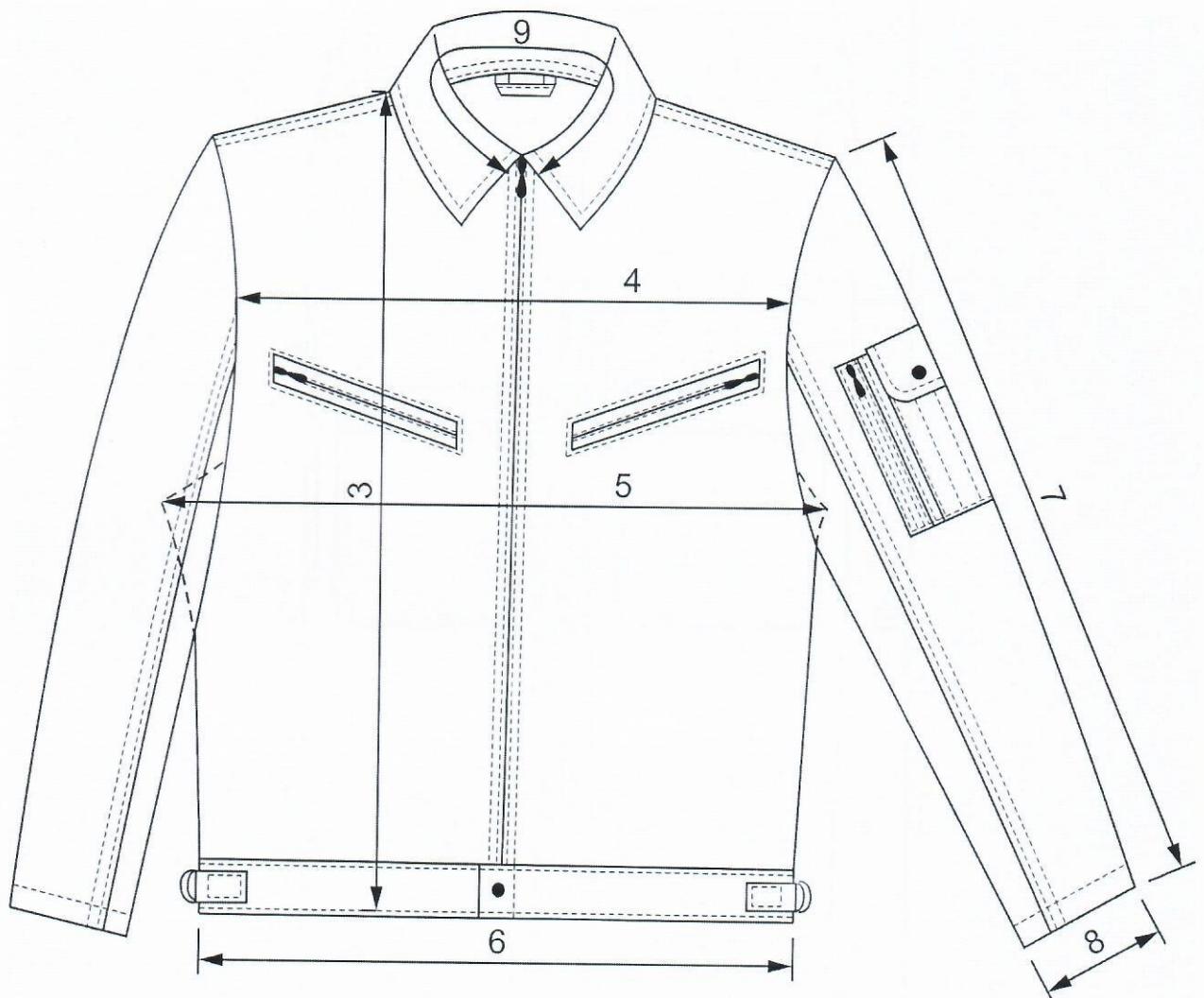


Малюнок В.1. Лінійні виміри куртки.  
Вид ззаду.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

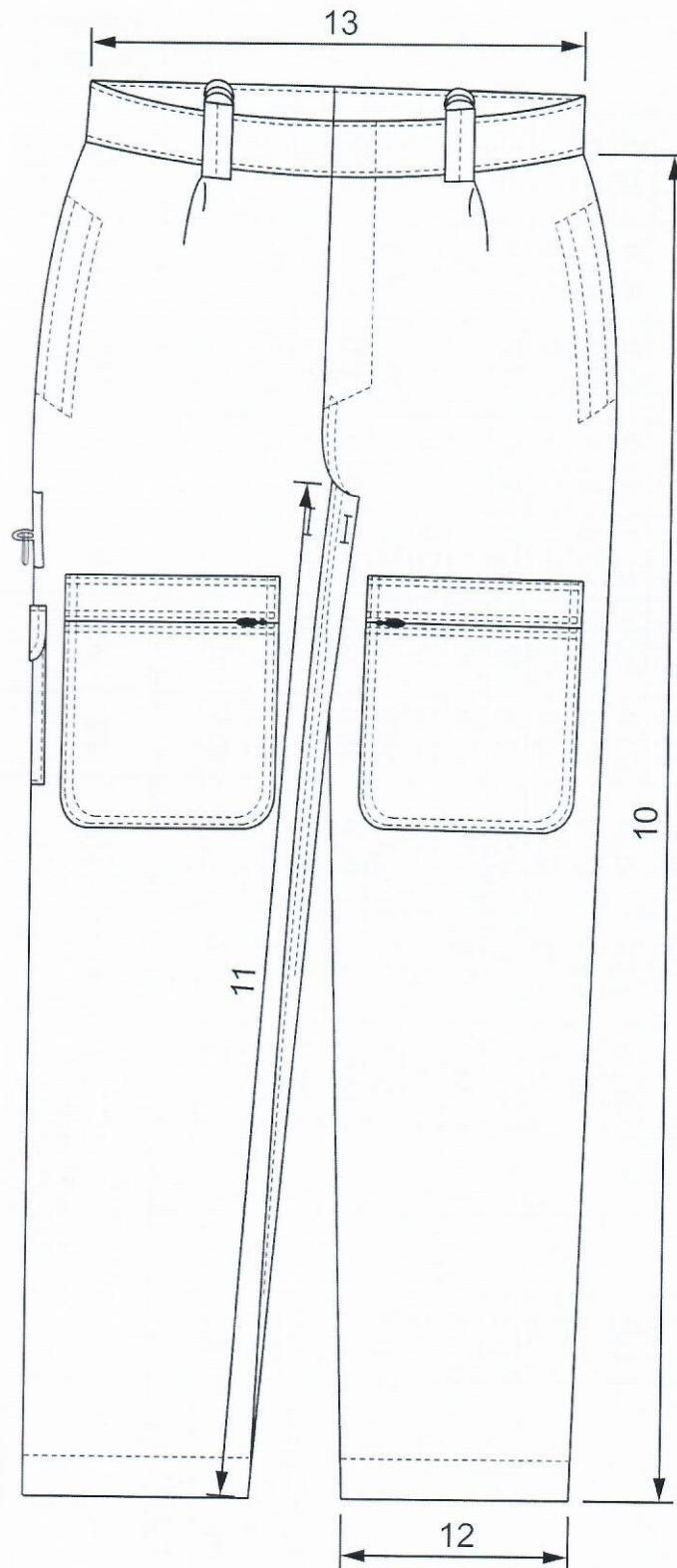


**Малюнок В.2.** Лінійні виміри куртки.  
Вид спереду.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.



**Малюнок В.3.** Лінійні виміри штанів.  
Вид спереду.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

**Піднійні виміри готових виробів**

**Таблиця В.1**

		Розмір, см										Пахнінне blousonheft, см
Найменування вимірювання		88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	
Homep Bumpply	3spice, см	Охара Oxbart tratti	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112
Куртка (рис.В.1-В.2)												
1	Довжина спинки	158		62,0	62,0	62,0	62,0	-	-	-	-	-
	посередині від піва	164		64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	-
	вппивання коміру до низу	170	Л	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	-
		176		68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	-
		182		70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	-
		188		-	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	-
		158		59,0	59,0	59,0	59,0	-	-	-	-	+1,5
		164		61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	-
		170	Т	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	-
		176		65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	-
		182		67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	-
		188		-	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	-
2	Ширина спинки в											
	найвиужчому місці між	158-	Л, Т									
	півами вппивання рукавів	188		46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0
	(вимірюється по нижній											
	частині спинки)											

Підліткові готові вироби

Продовження таблиці В.1

Найменування вимірювання	Homespunify	Diameter of bust	Diameter of waist	Розмір, см								Lateral width, см
				88	92	96	100	104	108	112	116	
3 Довжина підошви від найвищої точки плечового піва до низу паралельно краю борта	158	62,5	63,0	63,5	64,0	64,5	-	-	-	-	-	±1,0
		64,5	65,0	65,5	66,0	66,5	67,5	68,0	68,5	69,0	69,5	
		66,5	67,0	67,5	68,0	68,5	69,5	70,0	70,5	71,0	71,5	
		68,5	69,0	69,5	70,0	70,5	71,5	72,0	72,5	73,0	73,5	
		70,5	71,0	71,5	72,0	72,5	73,5	74,0	74,5	75,0	75,5	
		-	73,0	73,5	74,0	74,5	75,5	76,0	-	-	-	
		60,5	61,0	61,5	62,0	62,5	-	-	-	-	-	
		62,5	63,0	63,5	64,0	64,5	65,5	66,0	66,5	67,0	67,5	
		64,5	65,0	65,5	66,0	66,5	67,5	68,0	68,5	69,0	69,5	
		66,5	67,0	67,5	68,0	68,5	69,5	70,0	70,5	71,0	71,5	
4 Ширина підошви від шва вшивання рукава до краю борта в найвищому місці	158- 188	68,5	69,0	69,5	70,0	70,5	71,5	72,0	72,5	73,0	73,5	±0,5
		-	71,0	71,5	72,0	72,5	73,5	74,0	-	-	-	
		20,1	20,6	21,1	21,6	22,1	22,6	23,1	23,6	24,1	24,6	
		23,1	23,6	24,1	24,6	25,1	25,6	26,1	26,6	27,1	27,6	
5 Ширина куртки на рівні глибини пройми (в застійному випадку)	158- 188	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	±1,0
		58,0	60,0	62,0	64,0	66,0	68,0	70,0	72,0	74,0	76,0	

**Пінний виміри готових виробів**

**Продовження таблиці В.1**

Найменування вимірю	Homep mindy	Dpict, см	Tin nspogoy	Розмір, см								Danhue, см	
				Охара трави	Охара рвже	88	92	96	100	104	108	112	
6 Широта куртки внизу (в застібному вигляді)	158-188	Л,Г	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	±1,0
7 Довжина рукава від найвишої точки окату до низу	164-170-176-182-188	Л,Г	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	-	-	-	-	-	-
8 Широта рукава внизу	158-188	Л,Г	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	-
9 Довжина коміра по шву ушивання від одного краю до іншого	158-188	Л,Г	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	±1,0

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

Лінійні виміри готових виробів

Проведення таблиці В.1

Найменування вимірювання	Homep Bimpy	Штани (рис.В.3.)	Розмір, см										T пахове Bijuxnjehe, см
			88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	
10 Довжина по боковому шву від шва пришивання поясу до низу	158		93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	-	-	-	-	
	164		97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	
	170	Л, Т	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	101,0	-
	176		105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	±1,5
	182		109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	105,0
	188		-	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	113,0	
11 Довжина по кроковому шву	158		69,5	69,0	68,5	68,0	67,5	67,5	-	-	-	-	
	164	Л, Т	73,0	72,5	72,0	71,5	71,0	70,5	71,0	69,5	69,0	69,0	
	170		76,5	76,0	75,5	75,0	74,5	74,0	73,5	73,0	72,5	72,5	
	176		80,0	79,5	79,0	78,5	78,0	77,5	77,0	76,5	76,0	75,5	
	182		83,5	83,0	82,5	82,0	81,5	81,0	80,5	80,0	79,5	79,0	
	188		-	86,5	86,0	85,5	85,0	84,5	84,0	-	-	-	
12 Ширина по низу	158-	Л, Т	23,8	24,2	24,6	25,0	25,4	25,8	26,2	26,6	27,0	27,4	
	188		39,0	41,0	43,0	45,0	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	±0,5
13 Довжина пояса (в застібнутому вигляді)	158-	Л, Т	39,0	41,0	43,0	45,0	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	±1,0

29

## ДОДАТОК Г

### Особливості обробки виробів

1. Частота машинної строчки зшивних швів, оздоблювальних строчек 3,5-4,0 стібка в 1,0 см довжини шва.
2. З'єднання зрізів виробів повинні виконуватись зшивними швами ширину 1,0 см та запошивними швами.
3. Відкриті зрізи матеріалів, що осипаються повинні бути оброблені.
4. Особливості обробки **куртки**:

**4.1** внести зміни та викласти в наступній редакції:

“З'єднання плечових, бічних зрізів, ліктівих та нижніх зрізів рукавів куртки повинні виконуватись французьким швом”

- 4.2. Рукава вшивають в закриті пройми. Відкриті зрізи окантовують.
- 4.3. Верхній зріз нижньої частини спинки окантовують.
- 4.4. Нижній зріз кокетки спинки обробляють швом відгин с закритим зрізом 0,5-0,6 см в готовому вигляді. Кокетку спинки нашивають на нижню частину спинки в строчку обробки нижнього зрізу кокетки, залишаючи по мітках вентиляційні отвори. Отвори закріпляють вертикальними строчками на ширину заходу деталей одна на одну.
- 4.5. Комір прострочений оздоблювальною строчкою ширину 0,5 см. При нашиванні верхнього коміру вшивають вішак. *- ? бішак*
- 4.6. Допуски на підборти перегинають три рази на виворіт, утворюючи два зовнішніх згини і вшивають між ними застібку-«бліскавку».
- 4.7. Низ рукавів обробляють швом відгин с закритим зрізом ширину 2,0 см в готовому вигляді. Ширина внутрішнього підгіну повинна бути не менше 1,0 см.
- 4.8. Кнопку встановлюють на лівому кінці пояса куртки посередині ширини пояса на відстані 2,0 см від кінця. Підкнопку встановлюють відповідно розташуванню кнопки на правому кінці пояса.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

**4.9.** До куртки в лівий боковий шов прикріплюють запасний відрізок основної тканини площею 60-100 см<sup>2</sup>, одна сторона якого повинна бути не менше ніж 5,0 см, і по одній запасній кнопці та гудзику.

**4.10. Особливості обробки куртки типу Л:**

**4.10.1.** По клапану кишені рукава прокладають оздоблювальну строчку шириною 0,5 см. Верхній край кишені рукава для олівців обробляють швом відгин із закритим зрізом шириною 4,0 см. Кишеню рукава для олівців нашивають основну кишеню на відстані 0,2 см від підгнутих країв та двома додатковими строчками вздовж кишені, утворюючи три відділення шириною 2,0 см кожне, строчки прокладають до строчки підгину нижнього краю обшивки. На клапані кишені рукава встановлюють кнопку згідно мітці на лекалі.. Підкнопку встановлють на кишені для олівців відповідно розташуванню кнопки на клапані.

Основну кишеню рукава нашивають на застібку-«бліскавку» подвійними оздоблювальними строчками. Кишеню нашивають на рукав подвійною оздоблювальною строчкою, вкладаючи клапан на рівні кишені для олівців.

**4.10.2.** Сгин обшивок кишень куртки прострочений оздоблювальною строчкою шириною 0,2 см.

Верхній край внутрішньої кишені, яка нашивається на лицьову сторону нижньої підкладки прорізної кишені правої пілочки, обробляють швом відгин із закритим зрізом шириною 1,0 см в готовому вигляді. Ширина внутрішнього підгину повинна бути не менше ніж 0,7 см.

Верхній край внутрішньої кишені, яка нашита на виворітну сторону нижньої підкладки кишені правої пілочки, обробляють швом відгин з закритим зрізом шириною 3,0 см в готовому вигляді. Ширина внутрішнього підгину повинна бути не менше ніж 3,0 см.

Внутрішні кишені прорізної кишені правої пілочки нашивають однією строчкою на відстані 0,2 см від підгнутих країв. Верхні кути кишень повинні бути закріплені.

Підкладку кишень зшивають швом шириною 1,0 см та окантовують.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.

**4.10.3.** Ребра складок спинки прострочені оздоблюальною строчкою ширину 0,5 см.

**4.10.4.** Петля повинна бути обметана посередині ширини зовнішнього припуску на підгин верхнього краю внутрішньої кишені куртки. Гудзик пришивается відповідно розташуванню петлі.

**4.11. Особливості обробки куртки типу Т:**

**4.11.1.** Клапан кишені прострочений оздоблюальною строчкою ширину 0,5 см.

**4.11.2.** Кнопка встановлюється на клапані кишені куртки посередині довжини клапану, на відстані 2,5 см від нижнього краю. Підкнопка встановлюється відповідно розташуванню кнопки.

**5. Особливості обробки штанів:**

*5.1*

внести зміни та викласти в наступній редакції:

“З'єднання бокових, крокових та середніх зrzів штанів виконують французьким швом”.

**5.2.** Виточки на задніх половинках штанів настрочують оздоблюальною строчкою ширину 0,2 см.

**5.3.** Зовнішні передні кишені штанів нашивають двома строчками на відстані 0,2 см та 0,7 см від підгнутих країв.

**5.4.** При пришиванні пояса до верхнього зrzу штанів вшивають нижній край хомутиків. Верхній край хомутиків нашивають, підгинаючи зrzи всередину, на відстані 0,2 см від краю підгину.

**5.5.** Низ штанів обробляють швом відгин із закритим зrzо ширину 4,0 см в готовому вигляді. Ширина внутрішнього підгину повинна бути не менше 1,0 см.

**5.6.** Петлі обметують в наступних місцях:

- на гульфіку штанів – за додатковими лекалами;
- на припуску на підгин кінця лівої половинки пояса – одну петлю посередині ширини пояса на відстані 1,0 см від лінії перегину кінця пояса.

Гудзики пришивается відповідно розташування петель.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

**5.7.** Кнопки встановлюють на задніх половинах по низу штанів – по одній кнопці посередині ширини припуску на підгин на відстані 14,0 см від крокового шва. Підкнопки встановлюють на відстані 3,5-4,0 см від бокового шва.

**5.8. Особливості обробки штанів типу Л:**

**5.8.1.** Передні половинки штанів на ділянці кишені обробляють обшивками, які з'єднані з підкладкою кишень. Обшивки перегинають на виворітну сторону передньої половинки та прокладають оздоблювальну строчку шириною 0,5 см від краю. Вхід до кишень закріплюють з лицьової сторони двома паралельними строчками по ширині обшивки кишень.

Підбій лівої кишені обробляють обшивкою. Боковий край нижньої підкладки лівої кишені обробляють швом відгин із закритим зрізом шириною 2,0 см в готовому вигляді.

**5.8.2.** Верхні краї зовнішніх передніх кишень обробляють обшивним швом шириною 0,7 см та прострочують на відстані 0,2-0,5 см від верхнього краю. При обшиванні верхнього краю вшивають нижню частину застібки-«бліскавки». При нашиванні обшивки кишені вшивають верхню частину застібки-«бліскавки».

Зовнішні передні кишені штанів нашивають двома строчками на відстані 0,2 см та 0,7 см від підігнутих країв.

**5.8.3.** Нашивну кишеню на правому боковому шві нашивають однією строчкою на відстані 0,2 см від підігнутих країв. Верхні кути закріплюють.

**5.8.4.** Петлі обметують на широких хомутиках штанів – по одній на обшивці хомутика посередині ширини хомутика.

Гудзики пришивають на коротких кінцях бретелей по одному на відстані 4,0 см від кінця.

**5.8.5.** Кнопку встановлюють на клапані бокової кишені штанів посередині ширини клапану на відстані 2,0 см від краю. Підкнопку встановлюють відповідно розташуванню кнопки на кишені.

**5.9. Особливості обробки штанів типу Т:**

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Костюми чоловічі з бавовняної тканини Технічний опис	Арк.

**5.9.1.** Верхні краї зовнішніх передніх кишень штанів обробляють швом впідгин із закритим зрізом шириною 3,0 см в готовому вигляді. Ширина внутрішнього згину повинна бути не менше ніж 0,7 см.

**5.9.2.** Підкладку кишень зшивають швом шириною 1,0 см з подальшим обмежуванням зрізів.

**5.9.3.** Кнопки встановлюють на клапанах зовнішніх передніх кишеней штанів по дві кнопки по мітках, вказаних на лекалах. Підкнопки встановлюють відповідно розташуванню кнопок на кишенях.

Зм..	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Костюми чоловічі з бавовняної тканини  
Технічний опис

Арк.



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ  
УКРАЇНИ  
ЦЕНТРАЛЬНЕ  
УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
АВІАЦІЇ ТА ПРОТИПОВІТРЯНОЇ  
ОБОРОНИ ОЗБРОЄННЯ  
КОМАНДУВАННЯ СИЛ ЛОГІСТИКИ  
ЗБРОЙНИХ СІЛ УКРАЇНИ  
«13» 06 2023 р.  
№ 720/14/5273

адм., м. Київ, 119 та пр. Героїв Днібр, 28а  
Військова частини А0992

Командиру військової частини А1340

щуг Рогачевенко Д.А.  
щуг Чаплеу Д.П.  
щух Колесов Р.С.

до керівництва С  
Свідоцтво про здатність  
до виконання

Ін.

A. Мазаненко  
1.07.23

На № 350/313/1/319 від 12.04.2023

У Центральному управлінні забезпечення авіації та протиповітряної оборони Озброєння Командування Сил логістики Збройних Сил України опрацьовані технічні описи на виготовлення льотно-технічного обмундирування дючим нормативним документам.

За результатами опрацювання повідомляється, що Центральним управлінням забезпечення авіації та протиповітряної оборони Озброєння Командування Сил логістики Збройних Сил України внесено зміни в технічні описи згідно додатку. Зазначені зміни використовувати при закупівлі льотно-технічного обмундирування.

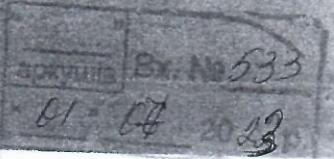
Додатки:

1. Зміни в технічний опис "Костюми чоловічі літні з бавовняної тканини для льотного та інженерно-технічного складу. Загальні технічні вимоги", 2019 року, (інв. № 7/BT3B) в 1 прим, на 2 арк.;
2. Зміни в технічний опис "Костюми чоловічі утеплені з бавовняної тканини для льотного та інженерно-технічного складу. Загальні технічні вимоги", 2019 року, (інв. № 1/BT3B) в 1 прим, на 2 арк.;
3. Зміни в технічний опис "Куртка шкіряна для льотного складу. Загальні технічні вимоги", 2019 року, (інв. № 3/BT3B) в 1 прим, на 2 арк.;
4. Зміни в технічний опис "Куртка хутряна камуфльована для льотного складу. Загальні технічні вимоги", 2019 року, (інв. № 4/BT3B) в 1 прим, на 1 арк.;
5. Зміни в технічний опис "Підшоломник бавовняний. Загальні технічні вимоги", 2020 року, (інв. № 8/BT3B) в 1 прим, на 2 арк.;
6. Зміни в технічний опис "Рукавички та рукавиці. Загальні технічні вимоги", 2020 року, (інв. № 11/BT3B) в 1 прим, на 1 арк.;
7. Зміни в технічний опис "Світер вовняний. Загальні технічні вимоги", 2020 року, (інв. № 12/BT3B) в 1 прим, на 1 арк.

Командир військової частини А0992  
ПОЛКОВНИК

Михайло БУЦХРІКІДЗЕ

Олександр ШУЛЯК 36-714 (096)068-95-83



**Зміни в технічний опис «Костюми чоловічі літні з бавовняної тканини для льотного та інженерно-технічного складу. Загальні технічні вимоги»  
Інвентарний номер № 7/ВТЗВ**

Пункт .1.8. підпункт 1.8.4, Вимоги до сировини та матеріалів, табл. 3:

№	Назва матеріалу	Нормативна документація	Призначення матеріалу
1	Тканина бавовняна вибивна (камуфльована), артикул 570 або еквівалент	ДСТУ ГОСТ 21790:2008	Для верху виробів
...	...	...	...
3	Застібка-бліскавка роз'ємна , металева Т5, 55-65 см	За НД виробника або постачальника	Для центральної застібки виробів
...	...	...	...
5	Гудзик діаметр 14мм, 4-х ударний, пластиковий	За НД виробника або постачальника	Для застібки внутрішньої кишені куртки типу Л, гульфіка та пояса штанів

внести зміни та викласти в наступній редакції :

№	Назва матеріалу	Нормативна документація	Призначення матеріалу
1	Тканина бавовняна вибивна (камуфльована), тип 2 клас 7; Тканина бавовняна вибивна (камуфльована), тип 4 клас 7,	ТУ У13.2-000340022-024:2015 “Тканини бавовняні та змішані для виготовлення верху форменого та спеціального одягу. Технічні умови”	Для верху виробів
...	...	...	...
3	Застібка-бліскавка роз'ємна , металева Т5, 55-75 см	За НД виробника або постачальника	Для центральної застібки виробів
...	...	...	...
5	Гудзик діаметр 14мм, 4-х ударний, поліамідний	За НД виробника або постачальника	Для застібки внутрішньої кишені куртки типу Л, гульфіка та пояса штанів

Пункт 1.10, підпункт 1.10.2, Маркування та пакування виробів: “Маркування стрічки символами щодо догляду здійснюють згідно з ДСТУ ISO 3758-2010”,

внести зміни та викласти в наступній редакції:

“Маркування стрічки символами щодо догляду здійснюють згідно з ДСТУ ISO 3758-2005”.

У Додаток А, Таблиця А.1:

Познака НД	Назва НД	Номер пункту, в якому подане посилання на НД
....	....	....
ДСТУ ISO 3758-2010	Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу	1.10.2

внести зміни та викласти в наступній редакції:

Познака НД	Назва НД	Номер пункту, в якому подане посилання на НД
....	....	....
ДСТУ ISO 3758-2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду	1.10.2

У Додаток Г. Особливості обробки виробів, підпункт 4.1.:

“З’єднання плечових, бічних зрізів, ліктьових та нижніх зрізів рукавів куртки повинні виконуватись запошивним швом”,

внести зміни та викласти в наступній редакції:

“З’єднання плечових, бічних зрізів, ліктьових та нижніх зрізів рукавів куртки повинні виконуватись французьким швом”

У Додаток Г. Особливості обробки виробів, підпункт 5.1.:

“З’єднання бокових, крокових та середніх зрізів штанів виконують запошивним швом (швом «взамок»)”,

внести зміни та викласти в наступній редакції:

“З’єднання бокових, крокових та середніх зрізів штанів виконують французьким швом”.



Начальник Центрального управління забезпечення авіації та протиповітряної оборони  
Озброєння Командування Сил логістики Збройних Сил України  
полковник

Михайло БУЦХРІКІДЗЕ

Тимчасово виконуючий обов’язки начальника управління авіаційно-технічного  
забезпечення Центрального управління забезпечення авіації та протиповітряної  
оборони Озброєння Командування Сил логістики Збройних Сил України  
полковник

Володимир ВИСОЦЬКИЙ