

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

“05”  Валерій ГРИНЕВИЧ  
2020р.



### Технічний опис


### “Підшоломник бавовняний. Загальні технічні вимоги”

Дата надання чинності 05.08. 2020р.

Без обмеження строку чинності

#### ПЕРЕВІРЕНО

Старший офіцер відділу розвитку та ремонту  
озброєння та військової техніки управління  
забезпечення відновлення озброєння та  
військової техніки Озброєння Командування  
Сил логістики Збройних Сил України  
полковник

“5”  Віктор ДРИЧИК  
2020р.

#### ПОГОДЖЕНО

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

“5”  Олег ЗАРУДНЄВ  
2020р.

#### РОЗРОБЛЕНО

ВІЙСЬКОВОЮ ЧАСТИНОЮ А1840  
Командир військової частини А1840  
підполковник



“05”  Андрій МАЗАЛЕНКО  
2020р.

Інвентарний № 8/8738  
Вч А1840

# ЗМІСТ

## 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 1

Додаток 2

Тип	Арк.	№ Докум.	Підпис	Дата				
зробив					Підшоломники бавовняні Технічний опис	Літера	Аркуш	Аркушів
перевірив							1	11
контр.								
твердив								

## Загальні положення

Даний технічний опис (далі – ТО) поширюється на підшоломники бавовняні ( далі – вироби), що призначені для льотного складу авіації.

ТО підлягає регулярній перевірці, але не рідше одного разу на п'ять років після надання йому чинності чи останнього перевірвання, якщо не виникає потреби перевірити його 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.

Перелік НД, на які є посилання за текстом ТО, наведений у додатку 1.

### 1. Технічні вимоги

#### 1.1 Загальні вимоги

Виріб за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом матеріалів що використовуються для його виготовлення, та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цього ТО та зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку згідно з ВСТ 01.301.001-2018. Підшоломник бавовняний призначений для одягання під шолом у гігієнічних цілях.

Виріб овальної форми та складається з трьох парних частин. Деталі по довжині в напрямку ниті основи тканини. Виріб складається з 2<sup>x</sup> бокових та середньої частини. Підкладка виробу виготовляється з тканини верху. Частини виробу з'єднуються зшивним швом шириною 0,5-0,6 см. По швах прокладаються оздоблювальні стрічки шириною 0,2 см.

Частота машинних оздоблювальних строчок (3-4) стібка в 10 мм довжини шва.

Посередині середньої частини з заду пришивається етикетка з розміром.

В пакет з 10 одиниць вкладається етикетка з даними підприємства та інші позначення.

#### 1.2 Зовнішній вигляд

За зовнішнім виглядом виріб повинен відповідати зразку-еталону та фото 1-5 додатку 2.

#### 1.3 Розміри виробу

Вироби за розмірами повинні відповідати таблиці 1.

Таблиця 1 – Розміри виробу

Розміри	Інтервал обхвату голови людини, см	Висота виробу, см $\pm 1$
53	Від 52-53	26
55	Від 54-55	27
57	Від 56-57	28
59	Від 58-59	29
61	Від 60-61	30

Примітка . Вироби інших розмірів виготовляються за вимогою замовника.

					Підшоломники бавовняні Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2

#### 1.4 Вимоги до матеріалів

Виріб виготовляється з бавовняної тканини згідно ДСТУ ГОСТ 29298:2008, основні вимоги до фізико-механічних показників якої, зазначені у таблиці 2.

**Таблиця 2 – Тканина бавовняна**

№ з/п	Найменування показника, одиниця виміру	Норма	Метод перевірки згідно
1.	Вміст складників сировинного складу, %: бавовна	100	ДСТУ 4057 (ДСТУ ISO 1833-1:2013)
2.	Поверхнева щільність, г/м <sup>2</sup> , не менше	142	ДСТУ 12127:2009 EN
3.	Повітропроникність, дм <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> с), не менше	50	ДСТУ ISO 9237:2003

*Примітка. Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу.*

Для виготовлення виробу застосовується нитки швейні, кольору основного матеріалу згідно Технічної специфікації ТС А01ХJ.31137-063:2018(01).

#### 1.5 Маркування та пакування виробів

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

Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником при укладанні договору.

### 2. Санітарно-гігієнічні вимоги

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.

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 навколишнє природне середовище.

					Підшоломники бавовняні Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		3

#### 4. Правила приймання

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

#### 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 стелажми 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.

					Підшоломники бавовняні Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

## Додаток 1

### ПЕРЕЛІК НД, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ

Познака НД	Назва НД	Номер пункту, в якому є посилання на НД
ВСТ 01.301.001-2018	Система розроблення та постановки на виробництво предметів речового майна. Основні положення	1.1
ДСТУ ГОСТ 29298:2008	Тканини бавовняні і змішані побутові. Загальні технічні умови.	1.4
ДСТУ 4057 (ДСТУ ISO 1833-1:2013)	Матеріали текстильні. Методи ідентифікації волокон	1.4
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)	1.4
ДСТУ ISO 9237:2003	Текстиль. Тканини. Визначення повітропроникності (ISO 9237:1995, IDT)	1.4
ТС А01XJ.31137-063:2018(01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України "Нитки швейні"	1.4
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	1.5
ДСанПіН 3.3-182-2012	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	2
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи (зі змінами)	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

*Примітка. Чинність стандартів, на які є посилання в цьому ТО, перевіряють згідно з офіційним виданням національного органу стандартизації – каталогом національних нормативних документів. Якщо документ, на який є посилання в цьому ТО, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.*

					Підшоломники бавовняні Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		5

Додаток 2

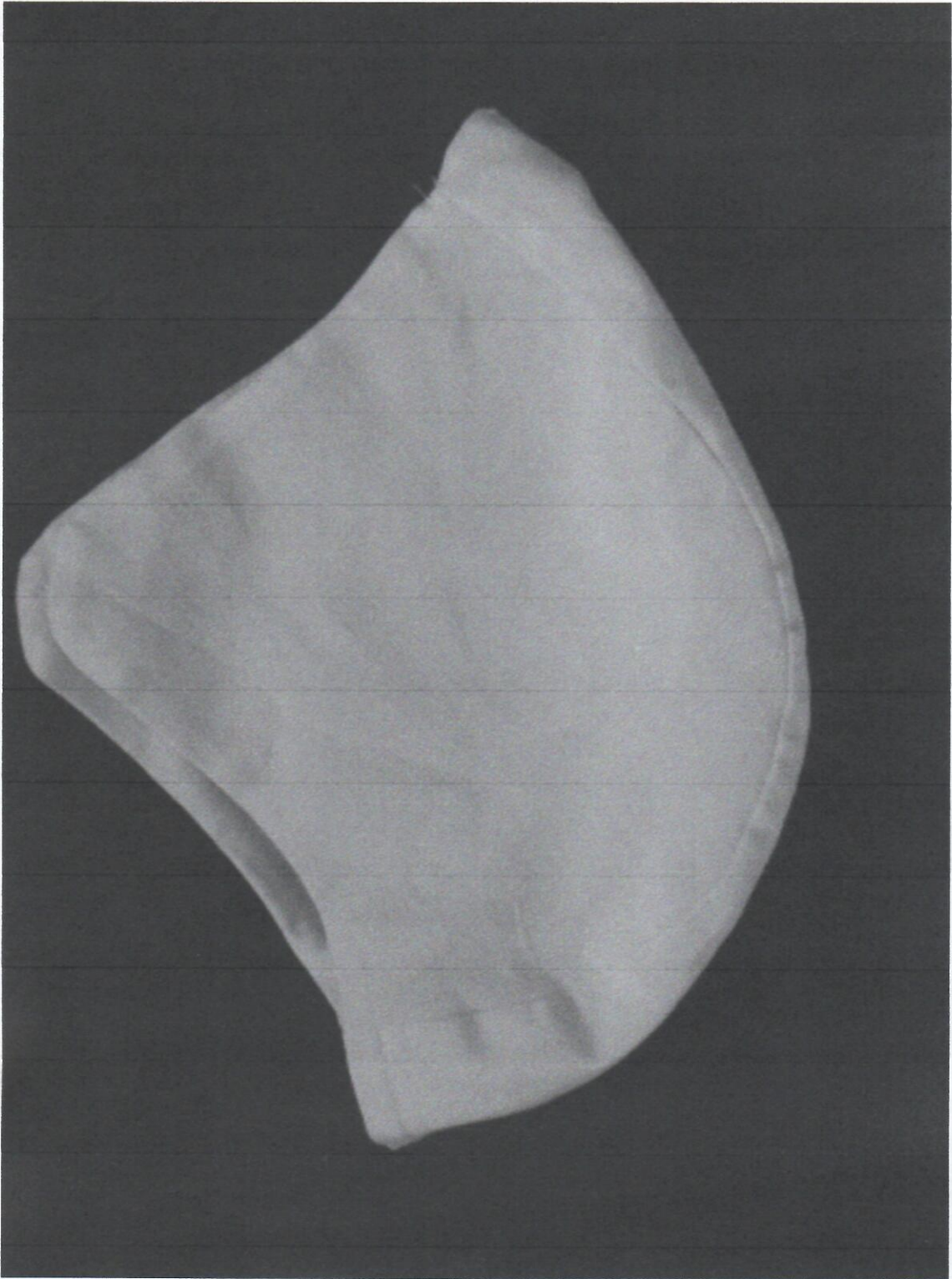


Фото 1

					Підшоломники бавовняні Технічний опис	Арк.
						6
м.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

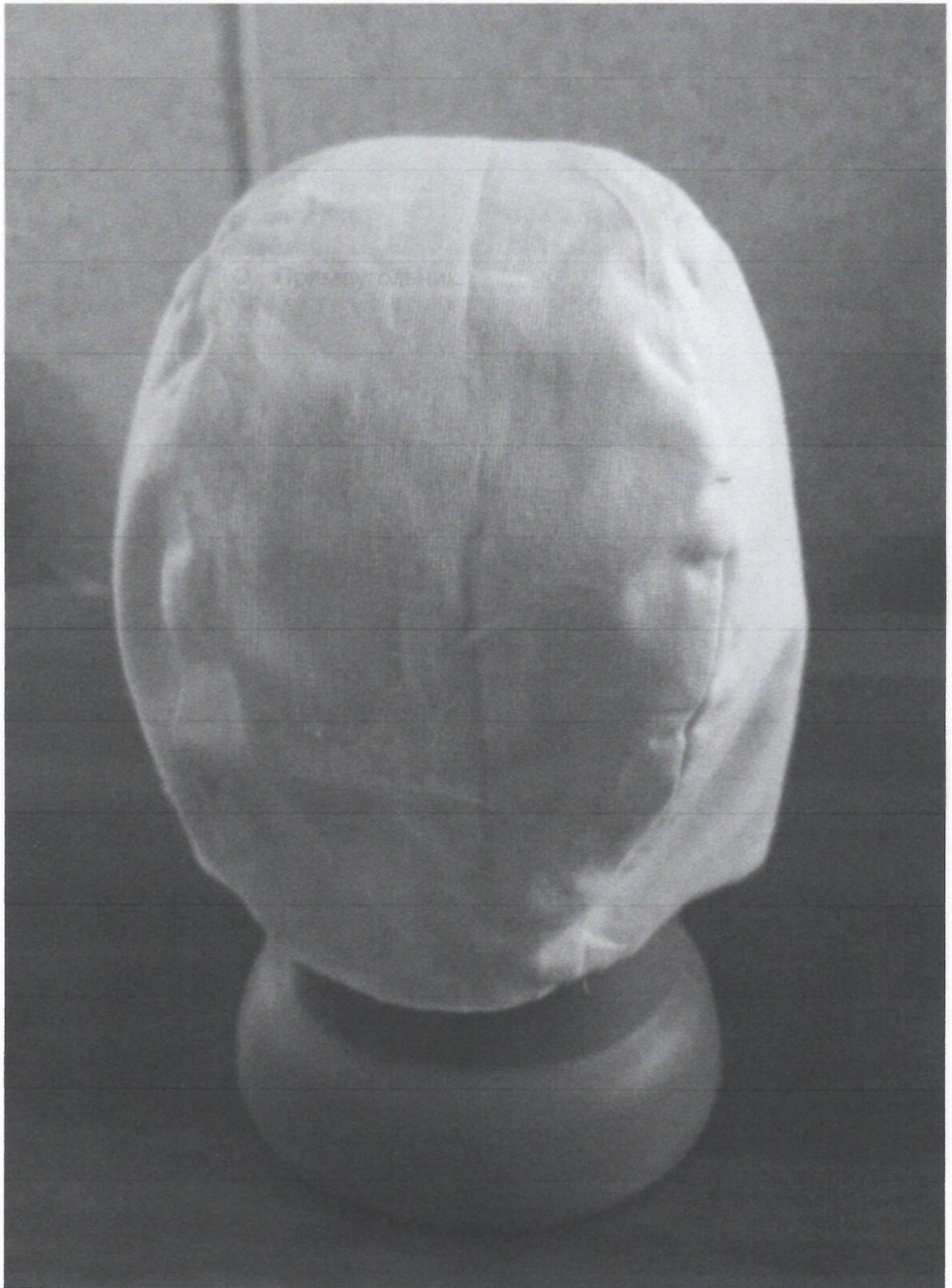


Фото 2

					Підшоломники бавовняні Технічний опис	Арк.
						7
м.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



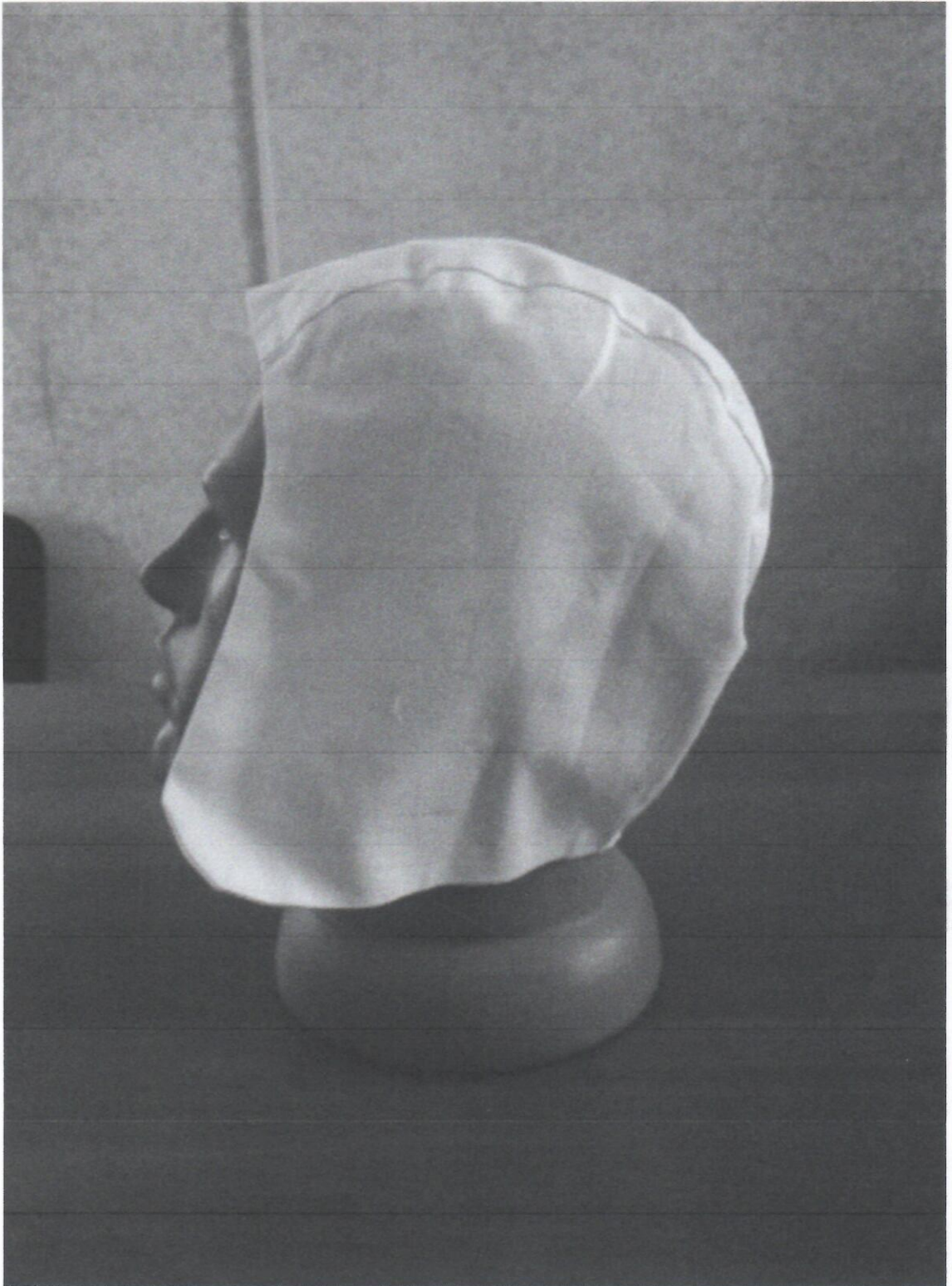


Фото 3

?

					Підшоломники бавовняні Технічний опис	Арк.
						8
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

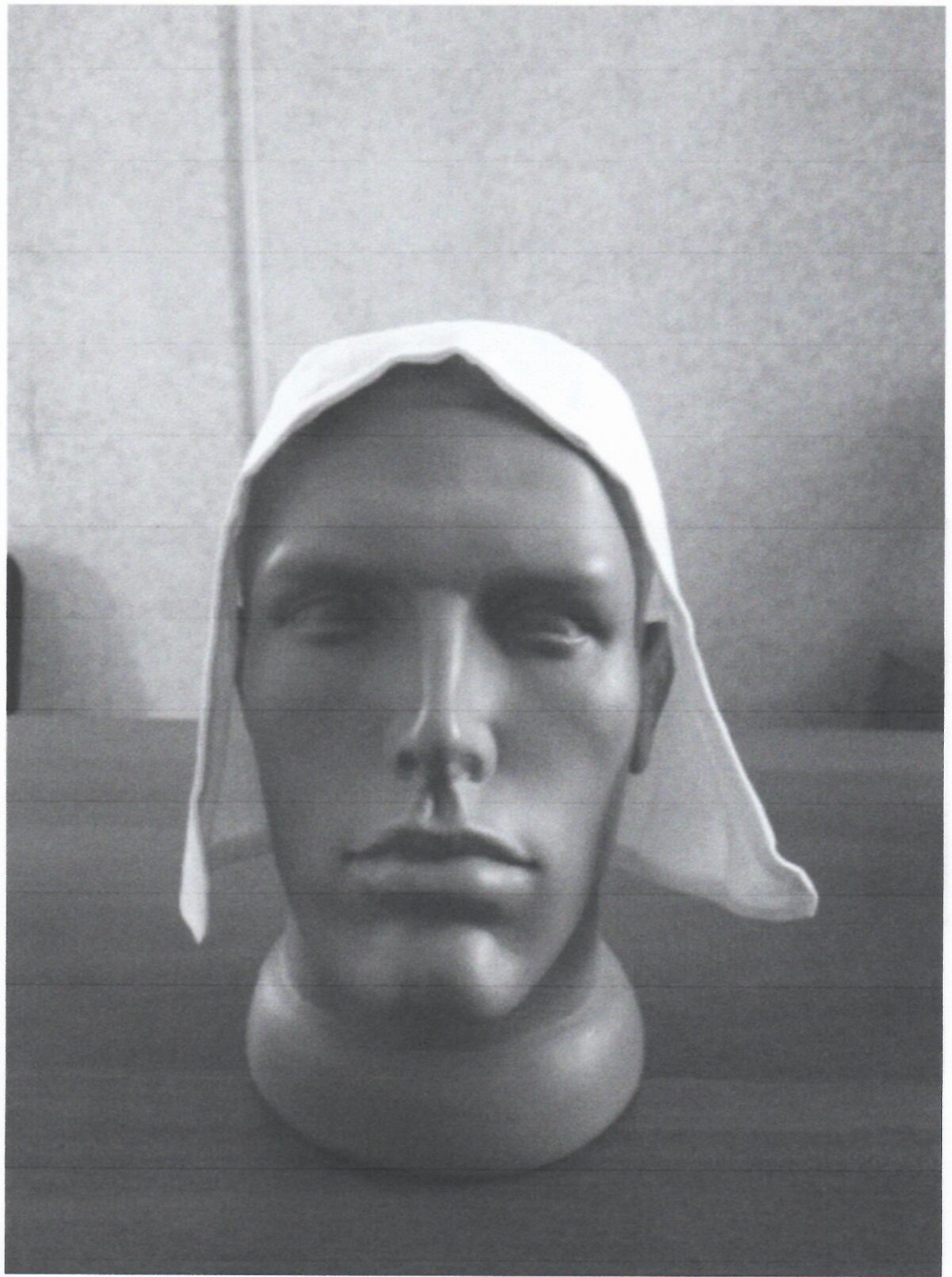


Фото 4

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Підшоломники бавовняні  
Технічний опис

Арк.

9

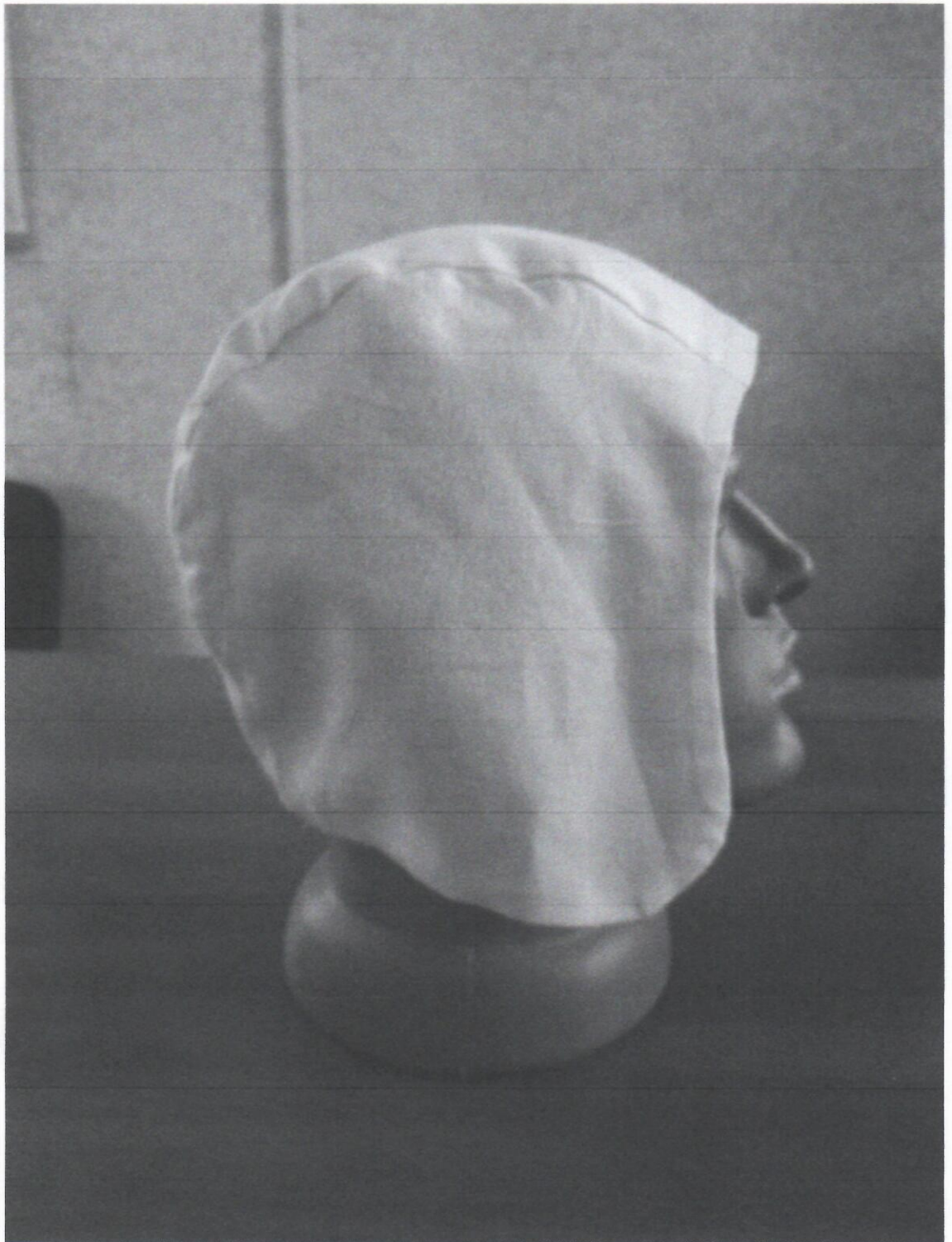


Фото 5

					Підшоломники бавовняні Технічний опис	Арк.
						10
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Фото 6

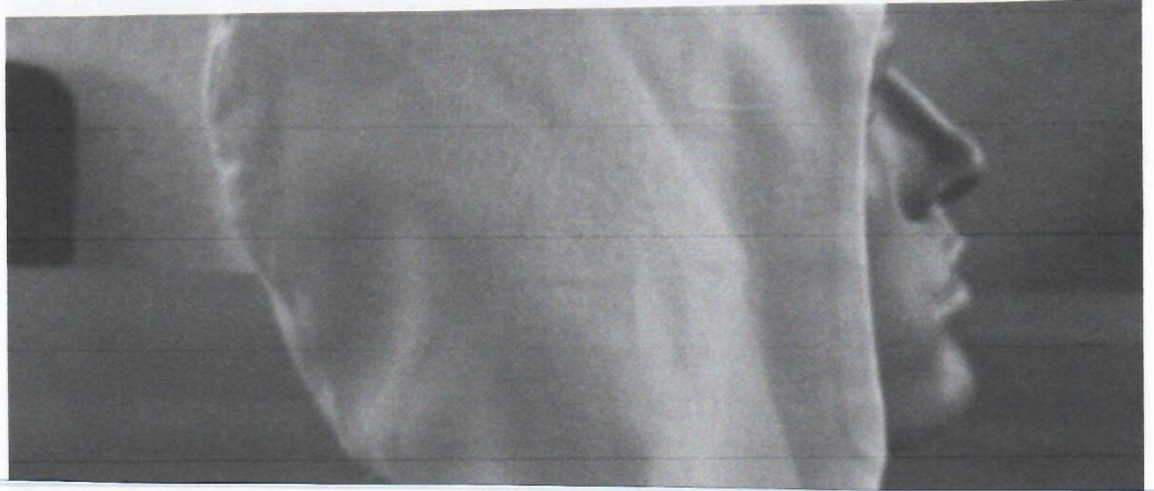
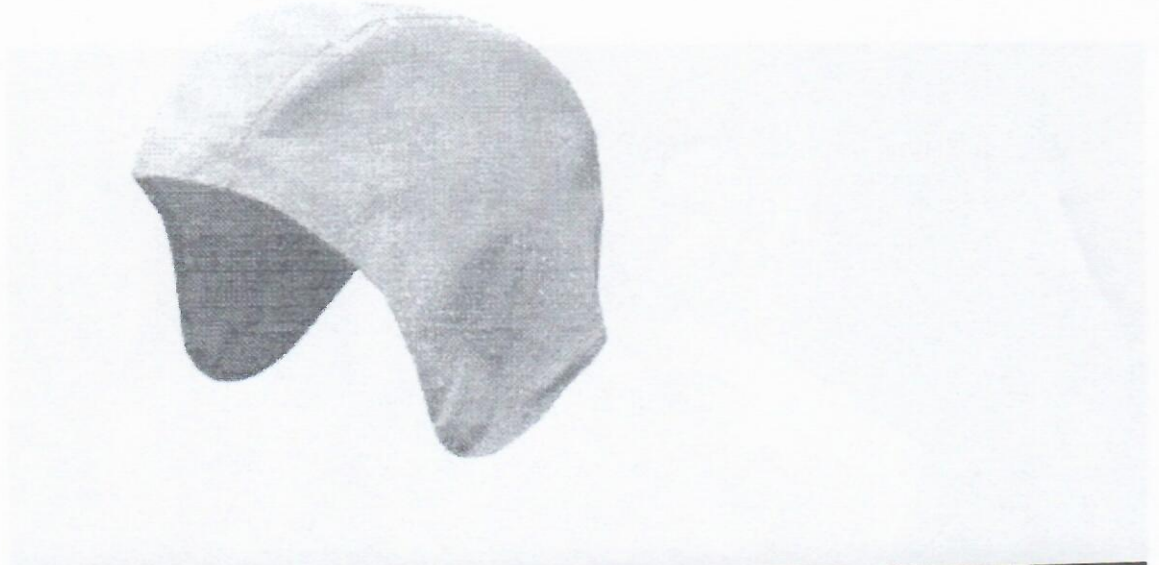
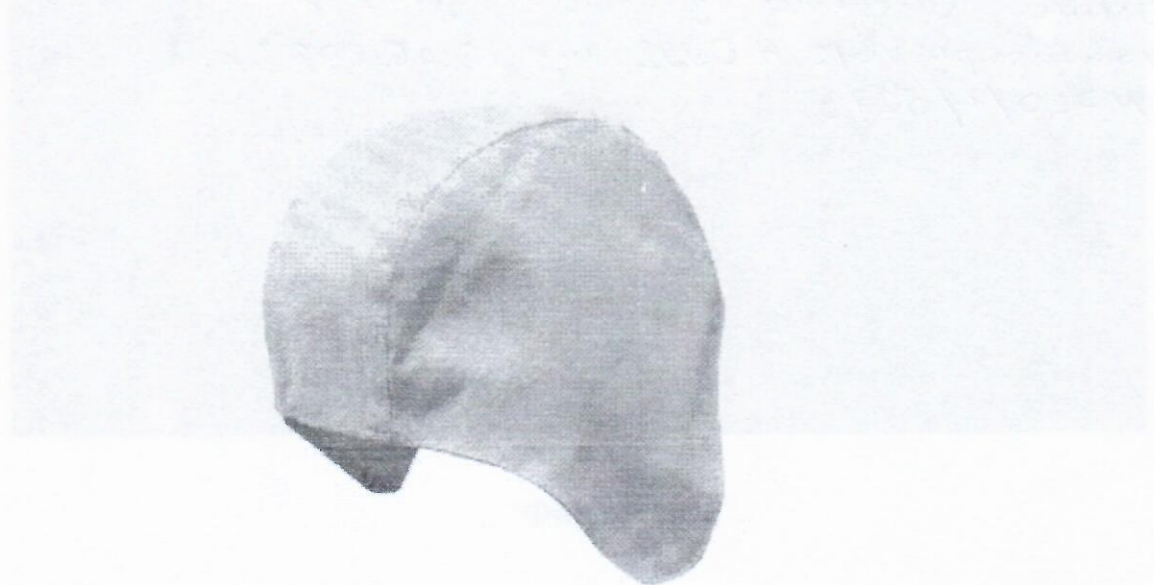


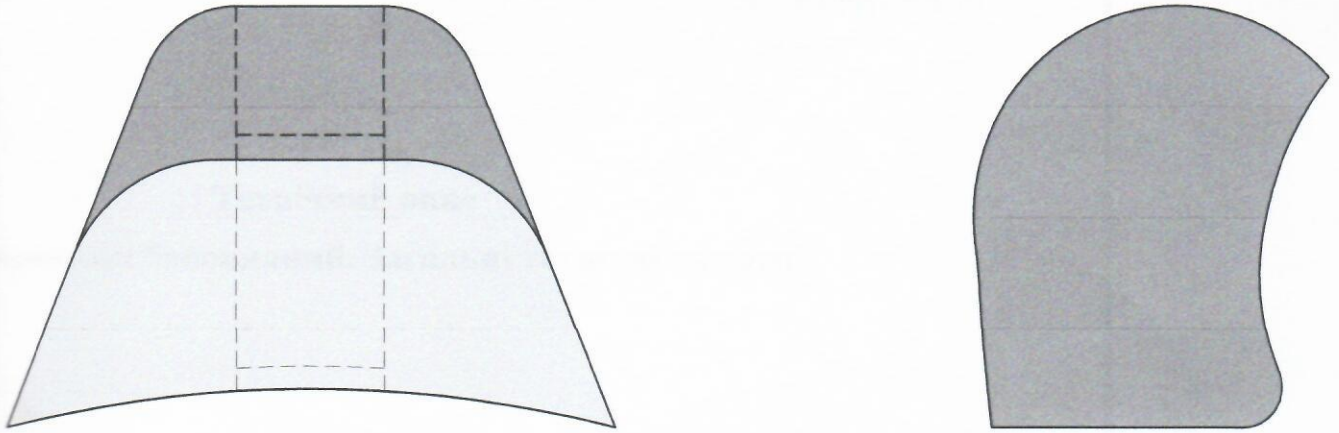
Фото 7



Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Підшоломники бавовняні  
Технічний опис

## Додаток 2



схематичне креслення

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

Підшоломники бавовняні  
Технічний опис

Арк.

11




МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ  
УКРАЇНИ

ЦЕНТРАЛЬНЕ  
УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
АВІАЦІЇ ТА ПРОТИПОВІТРЯНОЇ  
ОБОРОНИ ОЗБРОЄННЯ  
КОМАНДУВАННЯ СИЛ ЛОГІСТИКИ  
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ  
«13» 06 2023 р.  
№ 720/11/5273  
06119, м. Київ, 119 вул. Сапорожська, 28а  
Військова частина А0992

Командиру військової частини А1840

м/у Кошмаренко Д. А.  
м/у Чашалю Д. П.  
м/у Колюсов Р. С.

до керівництва  
Враховуючи вимоги  
Військового

м/у  А. Магавелло  
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 діючим 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/ВТЗВ) 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/ВТЗВ) в 1 прим, на 2 арк.;
3. Зміни в технічний опис "Куртка шкіряна для льотного складу. Загальні технічні вимоги", 2019 року, (інв. № 3/ВТЗВ) в 1 прим, на 2 арк.;
4. Зміни в технічний опис "Куртка хутряна камуфльована для льотного складу. Загальні технічні вимоги", 2019 року, (інв. № 4/ВТЗВ) в 1 прим, на 1 арк.;
5. Зміни в технічний опис "Підшоломник бавовняний. Загальні технічні вимоги", 2020 року, (інв. № 8/ВТЗВ) в 1 прим, на 2 арк.;
6. Зміни в технічний опис "Рукавички та рукавиці. Загальні технічні вимоги", 2020 року, (інв. № 11/ВТЗВ) в 1 прим, на 1 арк.;
7. Зміни в технічний опис "Светер вовняний. Загальні технічні вимоги", 2020 року, (інв. № 12/ВТЗВ) в 1 прим, на 1 арк.

Командир військової частини А0992  
полковник

Михайло БУЦХРІКІДЗЕ

аркушів Вх. № 533  
01-04 2023 р.  
Вч А1840

**Зміни в технічний опис «Підшоломник бавовняний. Загальні технічні вимоги»  
Інвентарний номер № 8/ВТЗВ**

- Вимоги до тканини в п.1. Технічні вимоги, аркуш №3, п.2 в Таблиці 2 –  
Тканина бавовняна викласти в наступній редакції:

№ з/п	Найменування показника, одиниця виміру	Норма	Метод перевірки згідно
2.	Поверхнева щільність, г/м <sup>2</sup> , не менше	142	ДСТУ EN 12127:2009

Додати фото 6:



- Додати фото 7:



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