

ЗАТВЕРДЖУЮ

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

Валерій ГРИНЕВИЧ

2020р



Технічний опис

“Светер вовняний. Загальні технічні вимоги”

Дата надання чинності 28. 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

“28”

Віктор ДРИЧИК

2020р.

ПОГОДЖЕНО

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

полковник

“28”

Олег ЗАРУДНЄВ

2020р.

РОЗРОБЛЕНО

ВІЙСЬКОВОЮ ЧАСТИНОЮ А1840

Командир військової частини А1840

підполковник

“28”



Андрій МАЗАЛЕНКО

2020р.

2020

Інвентарний № 12/ВТЗВ
Вч А1840

ЗМІСТ

Загальні положення

1. Технічні вимоги
 - 1.1 Зовнішній вигляд
 - 1.2 Основні розміри виробу.
 - 1.3 Лінійні виміри
 - 1.4 Вимоги до матеріалів
 - 1.5 Основні вимоги до виготовлення виробу
 2. Вимоги до маркування .
 3. Вимоги до пакування.
 4. Санітарно технічні вимоги
 5. Вимоги екологічної безпеки
 6. Правила приймання
 7. Методи контролювання
 8. Умови транспортування та зберігання
 9. Гарантія виробника
- Додаток А

Вип	Арк.	№ Докум.	Підпис	Дата				
Розробив					Светр вовняний. Технічний опис	Літера	Аркуш	Аркушів
Перевірів							1	12
Н.контр.								
Затвердив								

Загальні положення

Даний технічний опис (далі – ТО) поширюється на светр чоловічий з вовняного текстилю (далі за текстом виріб), що призначений для інженерно-технічного складу авіації.

Код УКТЗЕД.14.39.10 Светри, пуловери, кардигани, жилети й подібні трикотажні вироби .

Техічний опис 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

Виріб за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом матеріалів, а також інших складових частин та матеріалів, що використовуються для його виготовлення, та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам ВСТ 01.301.01-2018, цьому ТО та зразку еталону.

Виріб повинен відповідати вимогам, які висуваються до виробів з трикотажних вовняних полотен для військовослужбовців, з дотриманням чинних в Україні державних санітарних норм та правил, затверджених в установленому порядку. У комплект постачання виробу входить виключно сам виріб з етикеткою, товарним ярликом у споживчій упаковці.

Виріб повинен виготовлятися в одному кольорі основного матеріалу.

Таблиця 1. Види виробу

Види виробу	Умовна назва кольору
Вид 1	Оливка
<i>Примітка1. Відповідність кольору визначається шляхом порівняння з затвердженими в установленому порядку зразками.</i>	
<i>Примітка2. Вироби інших кольорів дозволяються лише за попереднім погодженням із замовником.</i>	

Протягом усього строку експлуатації виріб повинен бути стійким до впливу зовнішніх факторів, а також зберігати задовільний зовнішній вигляд без суттєвих змін початкової форми.

					Светр вовняний Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2

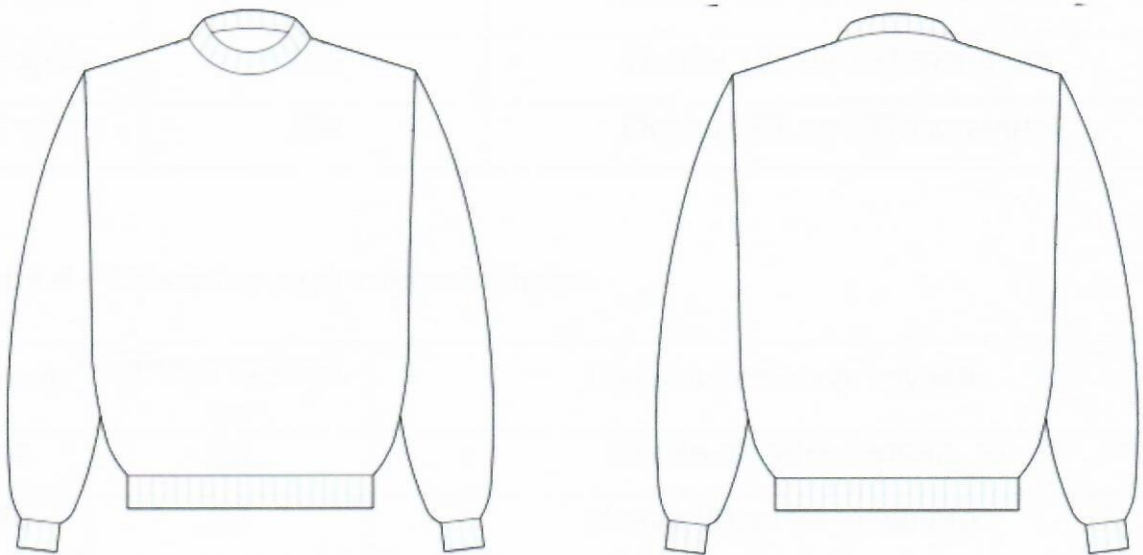
Виріб повинен забезпечувати простий і легкий його догляд та обслуговування.

За конструкцією виріб є светром, який виготовляється із вовняної пряжі. Рукави довгі, вшивні на манжетах. Низ светра, манжети рукавів, бейка горловини вив'язані переплетенням "резинка".

1.1. Зовнішній вигляд

За зовнішнім виглядом виріб повинен відповідати зразку-еталону (малюнок 1)

Мал.1.Зовнішній вигляд, схематично.



Деталі крою з трикотажного полотна наведені в таблиці 2.

Таблиця 2 - Деталі крою із трикотажного полотна

Найменування деталі	Кількість	
	лекал	деталей крою
Пілочка	1	1
Спинка	1	1
Рукав	1	2
Комір	1	1

1.2. Основні розміри виробу.

					Светр вовняний Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		3

Светри повинні виготовлятися у розмірах, що передбачені таблицями 3 та 4 цього ТУ.

Таблиця 3 – Зріст типової фігури

№ зросту	Зріст, см	Інтервал зросту
1 зріст	158	Від 155 до 161 включно
2 зріст	164	Понад 161 до 167 включно
3 зріст	170	Понад 167 до 173 включно
4 зріст	176	Понад 173 до 179 включно
5 зріст	182	Понад 179 до 185 включно
6 зріст	188	Понад 185 до 191 включно
7 зріст	194	Понад 191 до 197 включно

Таблиця 4 – Обхват грудей типової фігури

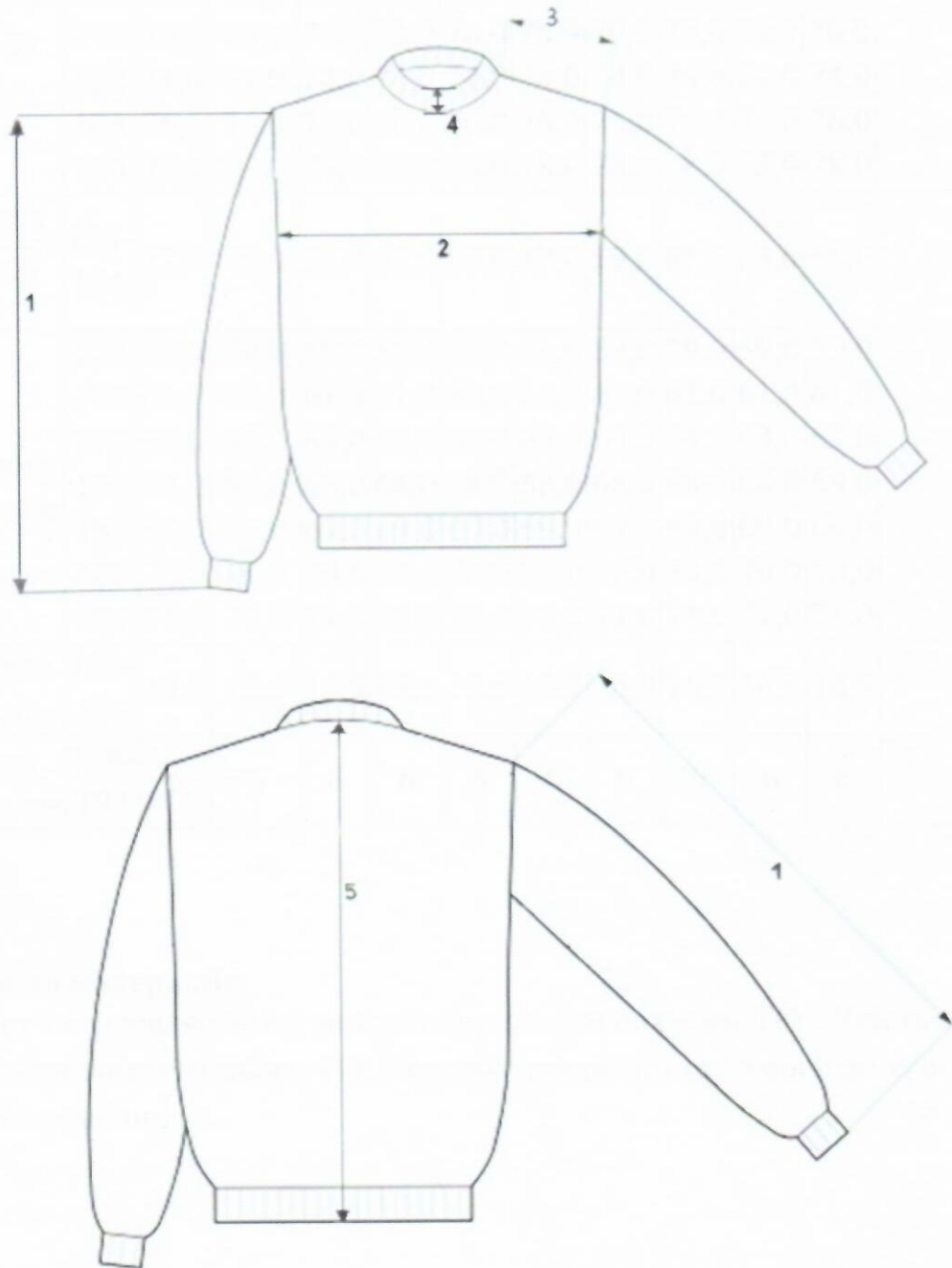
Розмір	Обхват грудей, см	Інтервал обхвату грудей
44	88	Від 86 до 90 включно
46	92	Понад 90 до 94 включно
48	96	Понад 94 до 98 включно
50	100	Понад 98 до 102 включно
52	104	Понад 102 до 106 включно
54	108	Понад 106 до 110 включно
56	112	Понад 110 до 114 включно
58	116	Понад 114 до 118 включно
60	120	Понад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

					Светр вовняний Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

1.3. Лінійні виміри

За лінійними вимірами предмет повинен відповідати вимірам, наведеним у таблиці 5. Місця лінійних вимірів визначені в малюнку 2.

Мал. 2 Лінійні виміри виробу



					Светр вовняний Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		5

Таблиця 5 - Лінійні виміри виробу

№ на ма-люнку	Найменування виміру	Зріст	Окружність грудей										Допустиме відхилення, см
			88	92	96	100	104	108	116	120	124	128	
5	Довжина виробу, см	158	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	±3,0
		164	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	
		170	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	
		176	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	
		182	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	
		188	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	
		194	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	
2	Ширина виробу, см	158-194	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	±2,0
1	Довжина рукава, см	158	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	±3,0
		164	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	
		170	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	
		176	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	
		182	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	
		188	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	
		194	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	
3	Довжина плеча, см	158-194	15,0	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	16,0	16,0	16,0	16,5	±2,0
4	Висота коміра, см	158-194	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	±2,0

1.4. Вимоги до матеріалів

Предмет виготовляється з матеріалів, визначених цим ТО . Якість матеріалів має відповідати вимогам цього ТО. Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів наведені в таблиці 6.

					Светр вовняний Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		6

Таблиця 6 – Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів

№ з/п	Нормативна документація	Назва матеріалу та фурнітури
1. ✓	ДСТУ 4057- 2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
2. ✓	ДСТУ 2319-93	Полотна трикотажні. Види, в'язальне устаткування, переплетення. Терміни та визначення
3 ✓	ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия

Основним матеріалом виробу є трикотажне полотно виготовлене з вовняної (напіввовняної) пряжі. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам зразку-еталону та фізико-механічним показникам, наведеним в таблиці 7.

Таблиця 7 – Основні вимоги до фізико-механічних показників

№ з/п	Найменування показника	Одиниця вимірювання	Норма
1	Номінальна лінійна щільність	текс	62±3
2	Номінальне співвідношення волокон по кондиційній масі в пряжі	%	Вовна - не менше 80, замісник вовни – не більше 20
3	Колір пряжі		олива

Відповідність кольору полотна, з якого виготовляється виріб повинен відповідати затвердженому зразку-еталону. Додатковий матеріал, нитки та фурнітура, яка використовується у виробі повинні відповідати кольору основного матеріалу. Відхилення кольору виробу або деяких з компонентів мають бути погоджені та затверджені замовником.

Вироби інших кольорів можуть виготовлятися за вимогою замовника. Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу.

1.5. Основні вимоги до виготовлення виробу

Виріб виготовляють відповідно до вимог цього ТО. Зшивання плечових зрізів, вшивання рукавів у відкриті пройми, зшивання рукавно-бокових зрізів виконується трьохнитковою ланцюговою зшивально-обметувальною строчкою (код стібка 504) або чотирьохнитковою двохлінійною зшивально-обметувальною лан-

					Светр вовняний Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		7

цюговою строчкою (код стібка 506). В проймах рукавів мають бути вентиляційні отвори.

Бейка горловини кріпиться до вирізу горловини кетельним швом. Кінці швів по низу рукавів та низу предмета, а також розриви швів, фіксуються зворотним стібком (код стібка 301).

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

Виріб виготовляється без поділу на ґатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до виробів першого ґатунку.

За умови погодження з замовником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду та параметрів виробу.

2.Вимоги до маркування

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

Маркування стрічки символами щодо догляду здійснюють згідно з ДСТУ ISO 3758-2014.

Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником при Укладанні договору (Контракту).

Етикетка наліплюється на виріб та має наступну інформацію:

- Емблема Збройних Сил України;
- Назва виробу;
- «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ».
- Модель;
- Номер контракту;
- Склад;
- Розмір виробу;
- Дата виготовлення у форматі - rrrr (, rrrr - рік);
- назва виробника, країна виробництва;
- Символи по догляду за виробом згідно з ДСТУ ISO 3758-2014.

Зовнішній вигляд типової етикетки (розмір етикетки: Довжина 40 мм, Ширина 40 мм):

					Светр вовняний Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		8



Светр вовняний

ВЛАСНІСТЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ
«НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ»

Модель: _____

Номер контракту: _____

Склад: _____

Розмір: _____

Рік виготовлення: 2020р.

Країна виробництва: _____

Адреса електронної пошти
виробника: _____



Товарний ярлик вшивається до виробу з внутрішньої сторони та має наступну інформацію:

- Назва виробу;
- «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ».
- ДСТУ ГОСТ 31410:2014 ✓
- Розмір виробу;
- Зріст:
- Колір:
- Сорт:
- Дата виготовлення у форматі - rrrr (, rrrr - рік);
- Склад;
- Символи по догляду за предметом згідно з ДСТУ ISO 3758-2014; ✓

Розмір товарного ярлика: Довжина 65 мм, Ширина 25 мм)

					Светр вовняний Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		9

Светр вовняний

ВЛАСНІСТЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ
УКРАЇНИ *НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ*

ДСТУ ГОСТ _____

Розмір: _____

Зріст: _____

Колір: _____

Сорт: _____

Рік випуску: _____

Склад: _____



- Пакувальний лист прикріпленний до тари містить таку інформацію:
- Назва виробу;
 - Розмір виробу;
 - Кількість виробів в упаковці;
 - Номер партії;
 - Назва постачальника,
 - Країна (зазначається у випадку, як що постачальник не є виробником);

3. Вимоги до пакування.

Пакування повинно відповідати вимогам цього ТО.

Кожен виріб повинен пакуватись в пакет із поліетиленової плівки. Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження виробу під час транспортування та зберігання.

Група комплектів виробів по 25 одиниць повинна пакуватись в поліпропіленовий мішок або текстильний мішок та в картонну коробку. У кожному мішок клеїться пакувальний лист відповідно до вимог цього ТО з відповідним позначенням інформації згідно з ГОСТ 14192 та тієї, що зазначена у пакувальному листі. Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

4. Санітарно-гігієнічні вимоги

Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам, затвердженим наказом Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012р.№1138.

					Светр вовняний Технічний опис	Арк
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		10

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

5. Вимоги екологічної безпеки.

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

Виріб не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

6. Правила приймання

Приймання виробів здійснюється відповідно до вимог цього ТО, договору про закупівлю, укладеного між замовником та постачальником (виробником), вимог наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375.

7. Методи контролювання

Контроль за якістю здійснюються відповідно до вимог, визначених у цьому ТО, зразку- еталону та договору про закупівлю.

8. Умови транспортування та зберігання

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

Зберігання виробів здійснюється у складських вентильованих приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин, на відстані не менше 1 метра від опалювальних пристроїв, 0,2 метра від підлоги.

9. Гарантії виробника.

Гарантійний строк експлуатації виробу становить один рік. Постачальник (виробник) гарантує відповідність виробу вимогам цього ТО та затвердженим зразкам-еталонам за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

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

					Светр вовняний Технічний опис	Арк.
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		11

Додаток А

Нормативні посилання та перелік основних матеріалів, які застосовуються для виготовлення вовняних(напіввовняних) светрів .

Позначка НД	Назва НД	Номер пункту ,в якому наведено посилання на НД
Код УКТЗЕД.14.39.10	Светри, пуловери, кардигани, жилети й подібні трикотажні вироби .	Загальні положення
ВСТ 01.301.001-2018	Система розроблення предметів для речового забезпечення. Основні положення	1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия.	1.4
ДСТУ 4057 2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	1.4
ДСТУ 2319-93	Полотна трикотажні. Види, в'язальне устаткування, переплетення. Терміни та визначення	1.4
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	1.5
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916-1991, IDT)	1.5
ГОСТ ISO 3758-2014	Изделия текстильные. Маркировка символами по уходу	2
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.	2
ДСТУ ГОСТ 31410:2014	Вироби трикотажні верхні для чоловіків і хлопчиків. Загальні технічні умови (ГОСТ 31410-2009, IDT)	2
ДСанПіН 3.3-182-2012	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	4
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи (зі змінами)	4
Наказ МОУ від 09.07.2017 №375	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України	6

***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.*

					Светр вовняний Технічний опис	Арк. 12
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ
УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНЕ
УПРАВЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
АВІАЦІЇ ТА ПРОТИПОВІТРЯНОЇ
ОБОРОНИ ОЗБРОЄННЯ
КОМАНДУВАННЯ СИЛ ЛОГІСТИКИ
ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ
«13» 06 2023 р.
№ 720/11/5223
06110, м. Київ, 119 вулиця Митрополита Митрополита
Військова частина А0902

Командиру військової частини А1840

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

до керівництва,
Враховано в сесійній справі
Сімейського
м/у А. Магальський
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

Заручився
Вх. № 533
01 07 2023

**Зміни в технічний опис «Светр вовняний. Загальні технічні вимоги»
Інвентарний номер № 12/ВТЗВ**

Пункт.1.4. Вимоги до матеріалів:

Таблиця 7- Основні вимоги до фізико-механічних показників:

№ з/п	Найменування показника	Одиниця вимірювання	Норма
...
2	Номінальне співвідношення волокон по кондиційній масі в пряді	%	Вовна - не менше 30, замісник вовни – не більше 70
...

внести зміни та викласти в наступній редакції:

Таблиця 7- Основні вимоги до фізико-механічних показників:

№ з/п	Найменування показника	Одиниця вимірювання	Норма
...
2	Номінальне співвідношення волокон по кондиційній масі в пряді	%	Вовна - не менше 80, замісник вовни – не більше 20
...

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