

ДЛПІ 14.13.22

ПОГОДЖЕНО

Заступник Міністра оборони України
генерал-лейтенант

О.ШЕВЧУК

"27" 11 2018р.



ЗАТВЕРДЖЕНО
Міністр оборони України

С.ПОЛТОРАК

"30" 11 2018р.



ТУ У 14.1-00034022-081:2015

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 3

Фуфайка (з короткими рукавами) з трикотажного бавовняного
кулірного полотна

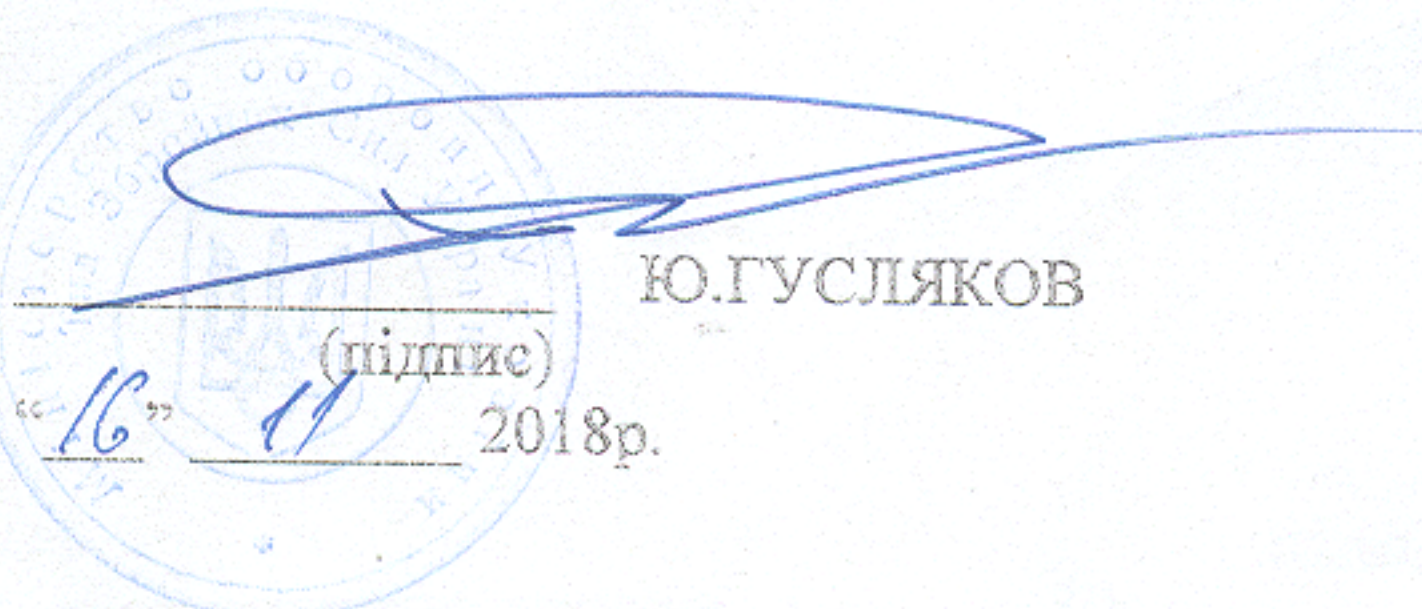
Дата надання чинності 06.12.2018
Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор

"16" 11 2018р.

Ю.ГУСЛЯКОВ



РОЗРОБЛЕНО

Начальник Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення
Збройних Сил України
полковник

"01" 11 2018р.

Д.МАРЧЕНКО



ПОГОДЖЕНО

Начальник Центрального санітарно-
епідеміологічного управління
Міністерства оборони України
підполковник медичної служби

"16" 11 2018р.

С.ЛИТОВКА

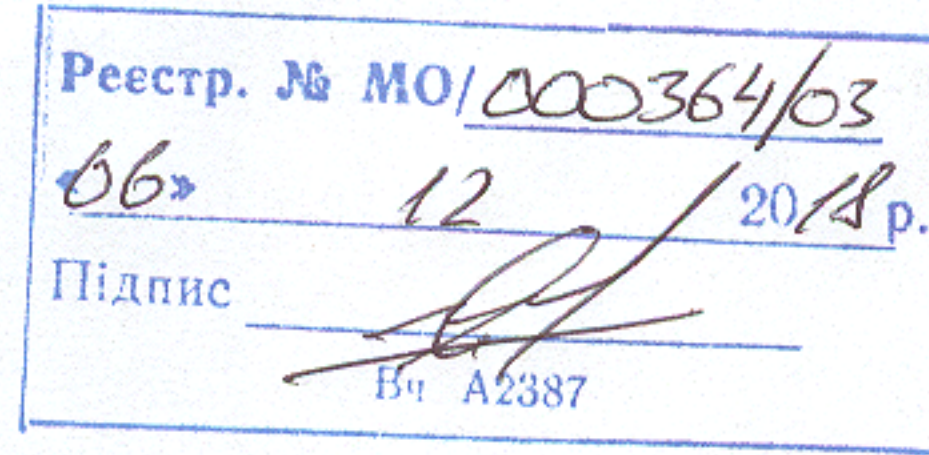


Реєстр. № МО/000364/03

"06" 12 2018р.

Підпис

Бч А2387



ПОГОДЖЕНО

Начальник Управління стандартизації,
кодифікації та каталогізації
Міністерства оборони України
полковник

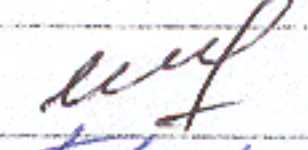
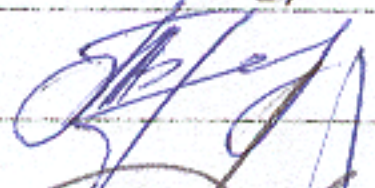


"27" 11 2018р.

О.КУМЕДА



Гур та СМЗ ЗСУ	ВРРМІПІ	ПОВІДОМЛЕННЯ Фуфайка (з короткими рукавами) -03:18		ТУ У 14.1-00034022-081:2015		
ДАТА ВИПУСКУ <u>25.10.2018</u>		СТРОК ЗМ.			АРКУШІ	АРКУШІ 1
ПРИЧИНА		ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ				8
ВКАЗІВКА ПРО ДОРОБОК						
ВКАЗІВКА ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ						
ЗАСТОСУВАННЯ						
РОЗІСЛАТИ						
ДОДАТОК		Аркуші 2-23				
ЗМ.	ЗМІСТ ЗМІНИ					
3						

1. Аркуші 2-23 зміни № 2 до ТУ У 14.1-00034022-081:2015 анулювати та замінити аркушами 2-23 зміни № 3 до ТУ У 14.1-00034022-081:2015 в новій редакції.

Склав	ШАПІНА Л.		25.10.18
Перевірів	КУЧЕР Т.		25.10.18
В.о.ВРРМ УРРМ Гур та СМЗ ЗСУ	МАЛІЙ А.		26.10.18
Нач. УКЯ	КАМОРЯНСЬКИЙ М.		26.10.18

3MICT

Зміст	С.
Загальні положення	3
1 Технічні вимоги	4
1.1 Технічні характеристики виробу	4
2 Основні параметри	4
2.1 Розміри виробу	4
2.2 Види виробу	4
2.3 Конструкція	5
2.4 Лінійні виміри	5
2.5 Зовнішній вигляд	5
2.6 Вимоги до матеріалів	6
2.7 Основні вимоги до виготовлення та готового виробу	7
2.8 Маркування	7
2.9 Пакування	9
3 Санітарно-гігієнічні вимоги	10
4 Вимоги безпеки та охорони довкілля	10
5 Правила приймання	10
6 Методи контролю	10
7 Транспортування та зберігання	10
8 Гарантії виробника	11
Додаток А1 Перелік документів, на які є посилання	12
Додаток А2 Номенклатурні номери НАТО	14
Додаток Б1 Лінійні виміри виробу	15
Додаток Б2 Специфікація деталей та ескізи лекал деталей виробу	16
Додаток Б3 Особливості обробки виробу	18
Додаток В Вимоги до матеріалів	19
Додаток Г Вимоги до логотипу	22
Аркуш обліку змін технічних умов	24

Підп. та дата	6	Методи контролю	10
	7	Транспортування та зберігання	10
Зам. інв. №	8	Гарантії виробника	11
	Додаток А1	Перелік документів, на які є посилання	12
Інв. № дубл	Додаток А2	Номенклатурні номери НАТО	14
	Додаток Б1	Лінійні виміри виробу	15
Підп. та дата	Додаток Б2	Специфікація деталей та ескізи лекал деталей виробу	16
	Додаток Б3	Особливості обробки виробу	18
Інв. № правд.	Додаток В	Вимоги до матеріалів	19
	Додаток Г	Вимоги до логотипу	22
	Аркуш обліку змін технічних умов	24	

Змін	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	<p align="center">ТУ У 14.1-00034022-081:2015</p> <p align="center">Фуфайка (з короткими рукавами) з трикотажного бавовняного кулірного полотна</p>	Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Шапіна Л.В.							
Перев.	Кучер Т.А.						2	24
Нач. від.	Саковець В.В.					МО України		

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на Фуфайку (з короткими рукавами) з трикотажного бавовняного кулірного полотна (далі за текстом – виріб), а також на їх складові частини та матеріали.

Виріб входить до складу бойового єдиного комплекту (БЄК) військовослужбовців Збройних Сил України та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів.

Виріб є одним із елементів літньої нижньої білизни та призначений для експлуатації у комплексі з костюмом літнім польовим.

Основним замовником є Міністерство оборони України*.

Виріб виготовляється в десяти розмірах, та трьох видах.

Номенклатурні номери НАТО (скорочено - ННН) виробу викладені у Додатку А2.

Ці ТУ не можуть бути повністю або частково відтворені, тиражовані і поширені організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

Ці ТУ придатні для цілей оцінки відповідності.

Технічні умови ТУ У 14.1-00034022-081:2015 підлягають регулярній перевірці, але не рідше одного разу на п'ять років після надання їм чинності чи останньої перевірки, 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 у цих ТУ.

Приклад запису позначення виробу при замовленні:

«Фуфайка (з короткими рукавами) з трикотажного бавовняного кулірного полотна Розмір Х, Вид Z» ТУ У 14.1-00034022-081:2015. Де «Х» – це розмір виробу відповідно до Таблиці 2.1, «Z» - вид виробу відповідно до пункту 2.2 цих ТУ.

*Основний замовник – уповноважений орган з питань закупівель Міністерства оборони України.

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
						3
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

Технічні вимоги

1.1 Технічні характеристики виробу

Виріб (див. рис. 1) за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цих ТУ та зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку згідно з ГОСТ 15.007.

2 Основні параметри

2.1 Розміри виробу

За розмірами виріб повинен відповідати типовим фігурам військовослужбовців відповідно до ГОСТ 23167 та Таблиці 2.1 цих ТУ. Відсоткове співвідношення розмірів виробів, які замовляються, встановлюється замовником.

Таблиця 2.1 — Позначення розмірів виробу

Умовне позначення розміру, см	Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см
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

Примітка. Вироби інших розмірів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

2.2 Види виробу

Виріб виготовляється в трьох видах, які відрізняються один від одного кольором основного матеріалу. Види виробу визначені у Таблиці 2.2.

Таблиця 2.2 — Кольори видів комплекту

Вид виробу	Назва кольору
Вид 1	Coyote
Вид 2	Olive green
Вид 3	Black

Примітка. Вироби інших видів (кольорів) можуть виготовлятися за вимогою замовника*.

Примітка. Відповідність кольору визначається згідно затвердженого зразка.

*Замовник - структурний підрозділ Міністерства оборони України або Генерального штабу Збройних Сил України, який уповноважений формувати заявку на закупівлю речового майна та послуг за бюджетною програмою.

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		4

2.3 Конструкція

2.3.1 За конструкцією виріб (відповідно до ГОСТ 17037) є фуфайкою з гладкофарбованого трикотажного бавовняного кулірного полотна

2.3.2 Виріб складається з пілочки, спинки та рукавів.

Пілочка суцільнокрійна.

На пілочці з лівої сторони на рівні лінії грудей розташований логотип ЗСУ (див. рис. Г2 Додатку Г).

Спинка суцільнокрійна зі зміщеною лінією плеча у бік пілочки на (30 ± 3) мм на рівні горловини та на (40 ± 3) мм на рівні пройми.

Рукав вшивний, одношовний, короткий.

Горловина виробу оброблена обшивкою. Висота обшивки (20 ± 2) мм. Зрізи горловини спинки з внутрішньої сторони закриті бейкою.

Низ виробу та рукавів оброблені швом в підгин. Ширина підгину (20 ± 5) мм.

2.4 Лінійні виміри

2.4.1 За лінійними вимірами виріб повинен відповідати вимірам, наведеним у Додатку Б1.

2.5 Зовнішній вигляд

За зовнішнім виглядом виріб повинен відповідати зразку-еталону та вигляду на рис.1 та рис.2.



Рисунок 1 — Зовнішній вигляд виробу спереду

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		5



Рисунок 2 — Зовнішній вигляд виробу ззаду

2.6 Вимоги до матеріалів

Основним матеріалом виробу є трикотажне гладкопофарбоване бавовняне кулірне полотно з поверхневою густиною, не менше 160 г/м², яке виготовлене на 28 класі в'язального обладнання з кардної пряжі з лінійною густиною сировини бавовна 15 текс, еластан 2,2 текс згідно ГОСТ 10878. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В1 Додатку В та ГОСТ 28554.

Для виготовлення обшивки горловини виробу застосовується трикотажне гладкопофарбоване бавовняне полотно, яке виготовлене на 72 класі в'язального обладнання з лінійною густиною сировини: бавовна 20 текс, еластин 2,2 текс згідно ГОСТ 10878 з переплетенням ластик 1х1 (ребана). За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В2 Додатку В та ГОСТ 28554.

2.6.1 Всі шви виконуються синтетичними поліефірними або змішаними нитками не нижче 30 текс, розривним навантаженням не менше 1200 сН (або аналогами) в тоні, який гармонує з кольором основного матеріалу, (та відповідають вимогам ГОСТ 6309 п 5.2, п 5.3). Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.

Всі елементи виробу мають тон основного кольору або знаходяться в його кольоровій гамі.

2.6.2 Відхилення кольору виробу або його складових, повинні бути погоджені та затверджені замовником.

2.6.3 За згодою розробника та замовника, при виготовленні виробу допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених в пункті 2.7 та вказаних у Додатку В.

Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу.

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		6

2.7 Основні вимоги до виготовлення та готового виробу

2.7.1 Виріб виготовляють відповідно до вимог цих ТУ.

2.7.2 Розкрій деталей виробу - згідно ГОСТ 21219.

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

2.7.4 Специфікація деталей виробу, ескізи лекал деталей виробу та їх розмірні характеристики надано в Додатку Б2.

2.7.5 Особливості обробки виробу наведені у Додатку Б3.

Розмірні ознаки логотипу відповідно в Додатку Г.

Колір логотипу для виду 1 та виду 2 чорний, для виду 3 - світло сірий (срібний).

2.7.6 Виріб виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред'являються до виробів першого гатунку.

2.7.7 При узгодженні з розробником та замовником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду і параметрів виробу.

2.7.8 Виріб повинен використовуватися відповідно до призначення, зазначеного в цих ТУ.

2.8 Маркування

2.8.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цих ТУ.

2.8.2 Для маркування готового виробу повинні застосовуватися:

- етикетка 1 виробу;
- етикетка 2 виробу;
- пакувальний лист (для групи спакованих виробів).

2.8.3 Етикетка 1 виробу(див. рис.3) містить наступна інформацію:

- емблема Збройних Сил України;
- назва виробу;
- розмір виробу;
- сировинний склад;
- ННН: (національний номенклатурний номер);
- номер договору/контракту МОУ, дата у форматі – дд.мм.rrrrr;
- дата виготовлення у форматі - мм.rrrrr (мм - номер місяця, rrrrr - рік);
- назва виробника, країна виробництва;
- назва постачальника.

2.8.4 Етикетка 1 виробу складається навпіл та кріпиться з виворітної сторони по центру горловини спинки (на рівні вшивання обшивки горловини в спинку) та має розмір у готовому вигляді (35±2) мм на (30±2) мм.

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
						7
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		



Рисунок 3 — Зовнішній вигляд етикетки 1 виробу

Етикетка 2 виробу (див. рис. 4) містить наступна інформацію:

- сировинний склад;
- символи по догляду за текстильними виробами згідно з ДСТУ ISO 3758;
- інша інформація, що надається виробником, що на його думку повинен знати кожен користувач.
- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ»;

2.8.4 Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:

- назва виробу;
- скорочена назва;
- розміри та кількість виробів кожного розміру в упаковці;
- сировинний склад;
- номер договору/контракту МОУ, дата у форматі – дд.мм.rrrrr;
- дата виготовлення у форматі - мм.rrrr (мм - номер місяця, rrrr - рік);
- назва виробника, країна виробництва;
- назва постачальника.

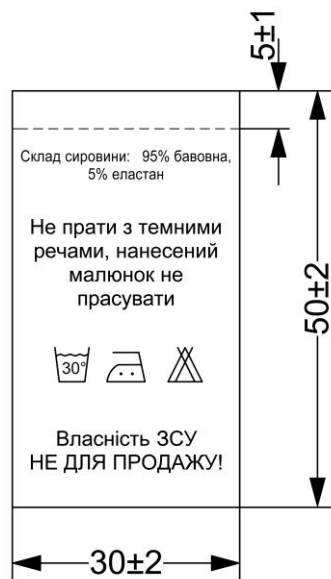


Рисунок 4 — Зовнішній вигляд етикетки 2 виробу

Етикетки виробу мають білий колір та написи чорного кольору.

2.8.9 Етикетка з маркуванням повинна бути виготовлена із тканих (сатинових) або трикотажних стрічок поверхневою щільністю не менше 50 г/м², стійкими до зносу. Інформація, що міститься на етикетці, повинна відображатися державною мовою методом друку або тканим методом.

Етикетка виробу 2 вшивається в лівий бічний шов з виворітної сторони, у шві зшивання пілочки з спинкою на відстані (100-150) мм від низу виробу та має розмір у готовому вигляді (30±2) мм на (50±2) мм.

2.8.5 Інформація, що міститься на етикетці виробу повинна легко читатися протягом усього терміну експлуатації виробу.

2.8.6 Інформація у пакувальному листі повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом.

2.9 Пакування

2.9.1 Пакування виробу повинно відповідати вимогам цих ТУ та вимогам ГОСТ 3897.

2.9.2 Кожен виріб повинен пакуватись пакуватись в індивідуальний пакет із поліетиленової плівки (згідно ГОСТ 10354). Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження виробу при транспортуванні та зберіганні.

2.9.3 Група комплектів виробів по 50 одиниць повинна пакуватись в поліпропіленовий мішок. В кожний мішок вкладається пакувальний лист відповідно до вимог цих ТУ з відповідним позначенням інформації згідно ГОСТ 14192 та тієї, що зазначена у пакувальному листі.

2.9.4 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
						9
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

3 Санітарно-гігієнічні вимоги

3.1 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.

3.2 Виробник зобов’язаний отримати та надати 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 09.10.2000 №247.

4 Вимоги екологічної безпеки

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

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

5 Правила приймання

5.1 Приймання виробу проводять згідно вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 9173.

5.2 Обсяг перевірки виробу (матеріалів) у випробувальній лабораторії акредитованій на технічну компетентність та незалежність визначається в установленому порядку та розміщується на офіційному сайті Міністерства оборони України.

5.3 В разі відсутності в Україні випробувальних лабораторій акредитованих на технічну компетентність та незалежність або методик проведення випробувань показників (вимог) визначених у цих ТУ, з вимогами цих ТУ.

6 Методи контролю

6.1 Контроль лінійних вимірів виробу проводиться згідно Додатку Б1.

6.2 Контроль за якістю проводять згідно цих ТУ та вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 28274 та ГОСТ 4103.

7 Транспортування та зберігання

7.1 Транспортування та зберігання готових виробів повинно проводитися відповідно до вимог ГОСТ 3897.

7.2 Зберігання виробів здійснюється в складських приміщеннях при температурі від 5 °С до 25 °С і відносній вологості повітря від 60 % до 65 %. Зберігаються на стелажах або дерев’яних настилах штабелями максимальною висотою 4,5 м.

7.3 Спеціальні правила і терміни зберігання: вироби повинні бути захищені від потрапляння прямих сонячних променів, впливу пари, газів і хімічних речовин.

7.4 Термін періодичного огляду, контролю, переконсервації - не встановлюється.

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
						10
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

8 Гарантії виробника

8.1 Виробник гарантує відповідність якості виробу вимогам цих ТУ при дотриманні умов транспортування, зберігання та експлуатації протягом одного року з дати випуску продукції та не менше шести місяців з дати початку експлуатації.

8.2 Гарантійний термін зберігання – 5 років від дати виготовлення при умові дотримання умов транспортування та зберігання.

8.3 За згодою виробника та замовника можлива зміна правил обчислювання гарантійних термінів у договірних документах.

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		11

ДОДАТОК А1
(обов'язковий)

Перелік документів, на які є посилання

Таблиця А.1.1

Познака НД	Назва НД	Номер пункту (підпункту), в якому наведено посилання на НД
1	2	3
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	В
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)	2.8.5
ДСТУ ISO 4916-2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.7.3, Б3
ДСТУ ISO 4915-2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	2.7.3, Б3
ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ISO 811-81)	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), IDT)	В
ДСТУ ГОСТ 30157.0-2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення (ГОСТ 30157.0-95, IDT)	В
ДСТУ ГОСТ 30157.1-2003	Полотна текстильні. Методи зазначання зміна лінійних розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Режимы оброблень (ГОСТ 30157.1-95, IDT)	В
ГОСТ 10878-70	Материалы текстильные. Линейная плотность в единицах текс и основной ряд номинальных линейных плотностей	2.6.1, 2.6.2
ГОСТ 28274-89	Изделия трикотажные. Термины и определения пороков	6.2
ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости	В
ГОСТ 12739-85	Полотна и изделия трикотажные. Метод определения устойчивости к истиранию	В
ГОСТ 28554-90	Полотно трикотажное. Общие технические условия	2.7.1, 2.7.2, В
ГОСТ 9733.4-83	Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам	В
ГОСТ 9733.6-83	Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окрасок к поту	В
ГОСТ 9733.27-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению	В
ГОСТ 21219-88	Изделия ведомственного назначения. Допуски при раскрое деталей белья, санитарно-госпитальной одежды и постельных принадлежностей	2.7.2

Продовження таблиці А.2.1

1	2	3
ГОСТ 8845-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности	В
ГОСТ 8846-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекося, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле	В
ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных	В
ГОСТ 23167-91	Фигуры военнослужащих типовые. Размерные признаки для проектирования военной одежды	2.1
ГОСТ 25617-83	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний	В
ГОСТ 15.007-88	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения	1.1
ГОСТ 3897-87	Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	2.9.1, 7.1
ГОСТ 17037-85	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	2.3.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.6.3
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.9.2
ГОСТ 9173-86	Изделия трикотажные. Правила приемки	5.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	6.2
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	2.9.3
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	“Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи”	3.2
Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 №1138	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	3.1

ДОДАТОК А2
(обов'язковий)
Номенклатурні номери НАТО

Таблиця А2.1 — Національні номенклатурні номери виробу

Ч.ч.	Клас тканини	Розмір фукайки	Національний номенклатурний номер
1	Вид 1	44	8420-61-011-3716
2	Вид 1	46	8420-61-011-3774
3	Вид 1	48	8420-61-011-3775
4	Вид 1	50	8420-61-011-3776
5	Вид 1	52	8420-61-011-3777
6	Вид 1	54	8420-61-011-3779
7	Вид 1	56	8420-61-011-3780
8	Вид 1	58	8420-61-011-3781
9	Вид 1	60	8420-61-011-3782
10	Вид 1	62	8420-61-011-3783
11	Вид 2	44	8420-61-011-3739
12	Вид 2	46	8420-61-011-3770
13	Вид 2	48	8420-61-011-3771
14	Вид 2	50	8420-61-011-3772
15	Вид 2	52	8420-61-011-3747
16	Вид 2	54	8420-61-011-3749
17	Вид 2	56	8420-61-011-3750
18	Вид 2	58	8420-61-011-3751
19	Вид 2	60	8420-61-011-3748
20	Вид 2	62	8420-61-011-3752
21	Вид 3	44	8420-61-011-3746
22	Вид 3	46	8420-61-011-3785
23	Вид 3	48	8420-61-011-3786
24	Вид 3	50	8420-61-011-3787
25	Вид 3	52	8420-61-011-3788
26	Вид 3	54	8420-61-011-3789
27	Вид 3	56	8420-61-011-3790
28	Вид 3	58	8420-61-011-3791
29	Вид 3	60	8420-61-011-3792
30	Вид 3	62	8420-61-011-3793

ДОДАТОК Б1
Лінійні виміри виробу

Таблиця Б1.1 — Лінійні виміри виробу

Назва виміру	Розмір										Допуск, см
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	
Ширина виробу, А, см	45,0	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	±1,0
Довжина виробу, Б, см	69,0	69,0	71,0	71,0	73,0	73,0	74,0	76,0	76,0	78,0	±1,0
Ширина рукава, В, см	19,0	20,0	20,5	21,0	22,0	23,0	23,5	24,0	25,0	25,5	±1,0
Довжина рукава, Г, см	20,0	20,0	21,0	21,0	22,0	22,0	22,0	23,0	23,0	24,0	±0,7
Довжина плеча, Д, см	13,0	13,5	14,0	14,0	14,5	15,0	15,0	15,5	16,0	16,0	±0,5
Ширина горловини, Е, см	12,5	13,0	14,0	14,5	15,0	15,5	16,0	17,0	17,5	18,0	±1,0

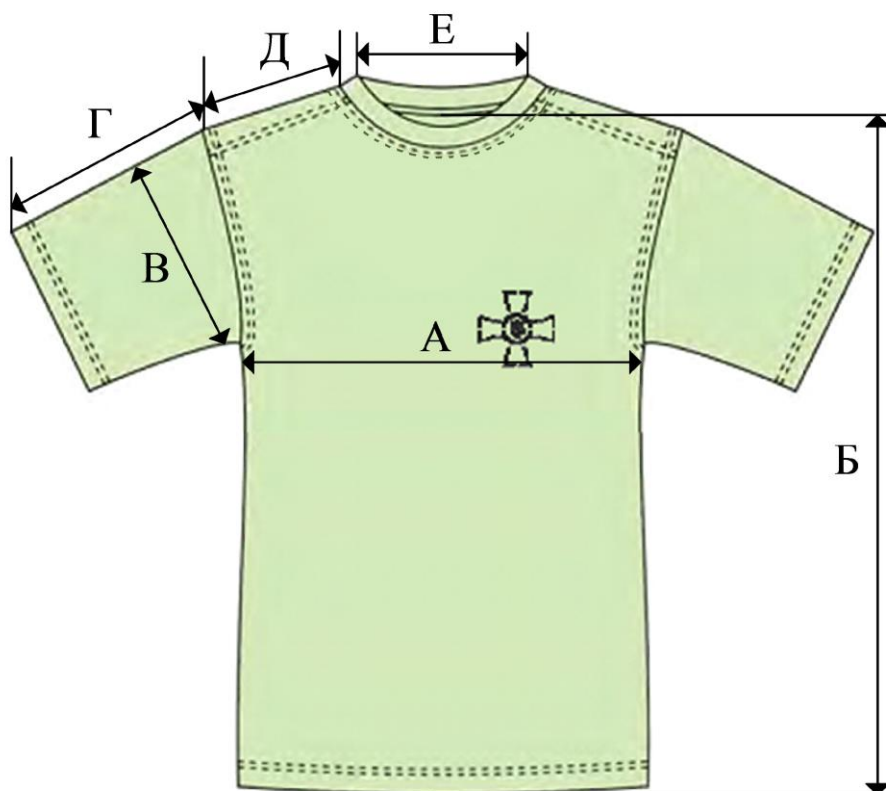


Рисунок Б1.1 — Лінійні виміри виробу

ДОДАТОК Б2
Специфікація деталей та ескізи лекал деталей виробу

Таблиця Б2.1 — Специфікація деталей виробу

№ п/ п	Найменування деталі	Кількість		Умовне позначення
		деталей крою	деталей виробу	
1	Перед	1	1	PLK
2	Спинка	1	1	SPN
3	Рукав	1	2	RUK
4	Бейка горловини	1	1	BKG
5	Обшивка горловини	1	1	GOR



Рисунок Б2.1 — Ескізи лекал деталей виробу

ДОДАТОК Б3
Особливості обробки виробу

1. Зшивання плечових зрізів, вшивання обшивки в горловину, вшивання рукавів у відкриті пройми, зшивання рукавно-бокових швів виконується чотирьохнитковою двохлінійною зшивально-обметувальною ланцюговою строчкою (код стібка 507).
2. Обробка ростка горловини спинки планкою з основного полотна виконується човниковою строчкою (код стібка 301).
3. Оздоблювальні строчки по плечових швах, по горловині переду, по проймах виконують трьохнитковою двохлінійною ланцюговою пласкою строчкою (код стібка 602).
4. Оздоблювальна строчка по горловині переду переходить на спинку на 10-15 мм.
5. Обробка низу фуфайки і рукавів виконується трьохнитковою двохлінійною пласкою ланцюговою строчкою (код стібка 602).
6. Кінці пласких ланцюгових стібків строчки повинні накладатися впродовж не менше ніж на 12 мм.
7. Всі кінці строчок пласких ланцюгових стібків строчок (клас 600) повинні бути закріплені човниковими стібками (код стібка 301) для запобігання розпуску ланцюгових строчок.
8. Кодові позначення стібків, строчок і швів відповідає ДСТУ ISO 4915 та ДСТУ ISO 4916.

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
						18
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

ДОДАТОК В **Вимоги до матеріалів**

Таблиця В1 — Основний матеріал виробу: гладкопофарбоване трикотажне кулірне полотно (виготовлення деталей переду, спинки, рукавів, бейки горловини)

№ п/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
1	2	3	4	5
1.	Склад сировини:			ДСТУ 4057
	бавовна	%	95 ± 2	
	еластан	%	5 ± 2	
2.	Число петельних стовпчиків(по довжині), на 10 см, не менше	одиниць	150	ГОСТ 8846
3.	Число петельних рядків(по ширині), на 10 см, не менше	одиниць	220	
4.	Коефіцієнт повітропроникності, не менше	дм³/(м²·с)	70	ГОСТ 12088
5.	Гігроскопічність, не менше	%	14	ДСТУ ГОСТ 3816 (ISO 811-81)
6.	Вміст вільного і здатного часткового виділятися формальдегіду, не більше	мкг/г	75	ГОСТ 25617
7.	Поверхнева щільність, не менше	гр./м²	160	ГОСТ 8845
8.	Розтяжність по ширині (за петельними рядками) при навантаженні 6Н	II група (від 41% до 100%)		ГОСТ 28554
9.	Стійкості до стирання, не менше	обертів	100	ГОСТ 12739
10.	Розривні навантаження по петельним стовпчикам(по довжині), не менше	Н	120	ГОСТ 28554 (ГОСТ 8847)
11.	Нормована вологість полотна, не більше	%	7	ГОСТ 8845
12.	Зміна лінійних розмірів після мокрої обробки, не більше,:			ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1
	-по довжині	%	4	
	-по ширині		4	
Ступінь тривкості пофарбування до дії фізико-хімічних впливів:				
13.	--прання (зміна початкового пофарбування/ забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4/4	ГОСТ 9733.4
14.	--сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27
15.	--“поту”, (зміна початкового пофарбування/ забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4/4	ГОСТ 9733.6

Таблиця В2 — Для виготовлення обшивки горловини фуфайки застосовується гладкопофарбоване (у тон основного матеріалу) бавовняне трикотажне полотно, що відповідає вимогам таблиці В2.

Таблиця В2

№ п/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
1	2	3	4	5
1.	Склад сировини:			ДСТУ 4057
	бавовна	%	95± 2	
	еластан	%	5 ± 2	
2.	Число петельних стовпчиків(по довжині), на 10 см, не менше	одиниць	130	ГОСТ 8846
3.	Число петельних рядків(по ширині), на 10 см, не менше	одиниць	220	
4.	Тип переплетення	Ластик 1x1		ГОСТ 28554
4.	Гігроскопічність, не менше	%	14	ДСТУ ГОСТ 3816 (ISO 811-81)
	Вміст вільного і здатного часткового виділятися формальдегіду, не більше	мкг/г	75	ГОСТ 25617
	Поверхнева щільність, не менше	гр./м²	245	ГОСТ 8845
	Розтяжність по ширині (за петельними рядками) при навантаженні 6Н	II група (від 41% до 100%)		ГОСТ 28554
	Стійкості до стирання, не менше	обертів	100	ГОСТ 12739
	Розривні навантаження по петельним стовпчикам(по довжині), не менше	Н	80	ГОСТ 28554 (ГОСТ 8847)
	Нормована вологість полотна, не більше	%	7	ГОСТ 8845
	Зміна лінійних розмірів після мокрої обробки, не більше,:			ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1
	-по довжині	%	4	
	-по ширині		4	
Ступінь тривкості пофарбування до дії фізико-хімічних впливів:				
	--прання (зміна початкового пофарбування/ забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4/4	ГОСТ 9733.4
	--сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27
	--“поту”, (зміна початкового пофарбування/ забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4/4	ГОСТ 9733.6

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		20

ДОДАТОК Г
Вимоги до логотипу

Г1 На виробі методом трафаретного друку наноситься логотип, що являє собою спрощену для друку емблему Збройних Сил України.

Г3 Зовнішній вигляд логотипу представлено на Рисунку Г.1.

Г2 Логотип має розміри 6х6 см і наноситься на відстані Х від верхнього краю лівого плечового шва та на відстані Y від пройми (відстані вказані до верхньої та лівої частини логотипу відповідно до Таблиці Г, згідно Рисунку Г.2.



Рисунок Г.1

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		21

Таблиця Г.1 – Розмірні ознаки логотипу

Умовне позначення відстані	Розмір										Допуск, см
	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	
X	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	±1,0
Y	12	12	13	13	14	14	14	15	15	16	±1,0

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
						22
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

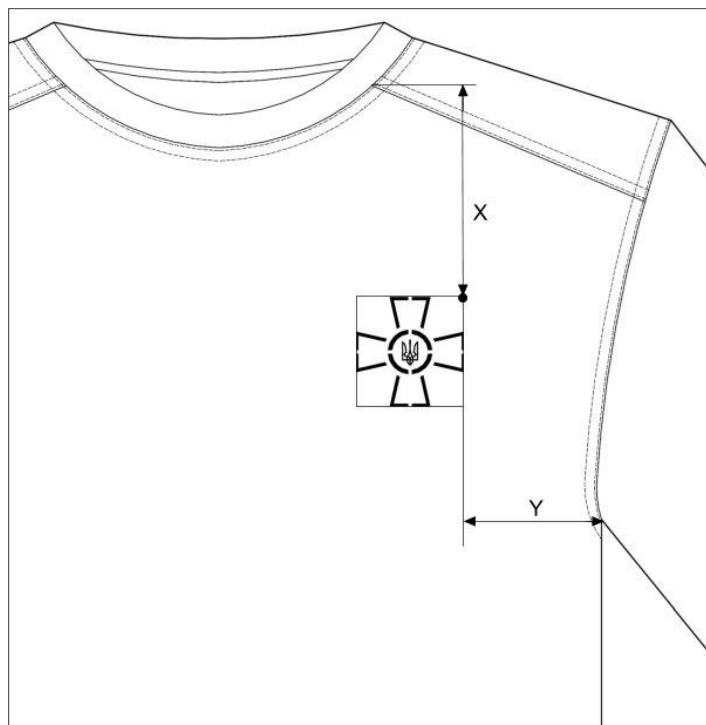


Рисунок Г.2 — Розміщення логотипу

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		23

Аркуш обліку змін технічних умов

[illegible]

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
						24
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		