

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України

[Signature]
18.06.2015 р.

Ю.В. ГУСЕВ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України
генерал-полковник

[Signature]
18.06.2015 р.

С.Т. ПОЛТОРАК

Фуфайка (з короткими рукавами) з трикотажного бавовняного кулірного полотна

ТЕХНІЧНІ УМОВИ
ТУ У 14.1-00034022-081:2015

Уведено вперше

Дата надання чинності 18.06.2015

Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО
Директор Департаменту державних закупівель та постачання матеріальних ресурсів Міністерства оборони України

[Signature]
16.06.2015 р.

Н.Г. СТЕЛЬМАХ

РОЗРОБЛЕНО
Керівник робочої підгрупи створеною на підставі рішення Міністра оборони України від 08.01.2015 року № 281/з

[Signature]
16.06.2015 р.

К.О. ЛЕСНИК

ПОГОДЖЕНО
ТВО начальника Управління військових представництв Міністерства оборони України

[Signature]
17.06.2015 р.

Л.М. ПЕРЕПЕЛИЦЯ

ПОГОДЖЕНО
Начальник Бюро кодифікації у військовій сфері Збройних Сил України
полковник

[Signature]
17.06.2015 р.

О.Ю. КУМЕДА

ПОГОДЖЕНО
Директор військово-медичного департаменту Міністерства оборони України (Головний державний санітарний лікар Міністерства оборони України)
полковник медичної служби

[Signature]
16.06.2015 р.

А.В. ВЕРБА

Реєстр. № МО/000354
«18» 06 2015 р.
Підпис *[Signature]*
Вч А2387

ПОГОДЖЕНО
ТВО начальника Тилу Збройних Сил України
полковник

[Signature]
17.06.2015 р.

І.Ю. ГАВРИЛЮК

Підп. та дата
Зам. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. та дата
Інв. № підл.

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України
генерал-майор

ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України
генерал-полковник



О.М.ШЕВЧУК

" 12 " 12 2016 р.



С.Т. ПОЛТОРАК

" 12 " 12 2016 р.

ТУ У 14.1-00034022-081:2015

СПОВІЩЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 1
Фуфайка (з короткими рукавами) з трикотажного
бавовняного кулірного полотна

Дата надання чинності 30.01.2017 р.

Чинні до 30.01.2022 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор

РОЗРОБЛЕНО
ТВО, начальника Центру розвитку та
супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
підполковник



І.Ю. ГАВРИЛЮК

" 12 " 12 2016 р.



А.А.ЛАПКІН

" 12 " 12 2016 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник Центрального санітарно-
епідеміологічного управління Міністерства
оборони України
майор медичної служби

Регистр. № 179/ 000364/01
« 30 » 01 2017 р.
Підпис С.Л. Литовка
№ А2887



С.Л. ЛИТОВКА

" 12 " 12 2016 р.

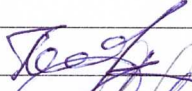
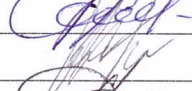


ПОГОДЖЕНО
Начальник Управління стандартизації,
кодифікації та каталогізації
полковник



О.Ю. КУМЕДА

" 12 " 12 2016 р.

Підп. та дата
Зам. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. та дата
Інв. № підл.

ЦРСМЗ ЗСУ	ВРРМПП	ПОВІДОМЛЕННЯ Фуфайка(з короткими рукавами)-01:2016	ТУ У 14.1-00034022-081:2015		
ДАТА ВИПУСКУ <u>12.12.2016</u>		СТРОК ЗМ.		АРКУШ	АРКУШ 1
ПРИЧИНА		Впровадження та зміна стандартів та технічних умов			4
ВКАЗІВКА ПРО ДОРОБОК					
ВКАЗІВКА ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ					
ЗАСТОСУВАННЯ					
РОЗІСЛАТИ					
ДОДАТОК		Аркуші 2-20			
ЗМ.	ЗМІСТ ЗМІНИ				
1	<p>1. Аркуші 2-20 технічних умов ТУ У 14.1-00034022-081:2015 анулювати та замінити аркушами 2-23 зміни № 1 до ТУ У 14.1-00034022-081:2015 в новій редакції.</p> <p>2. Аркуш 21 ТУ У 14.1-00034022-081:2015 вважати аркушем 24 ТУ У 14.1-00034022-081:2015 в новій редакції.</p>				
Склав	ГОЛОВКОВА О.В.		12.12.16		
Перевірив	МАЛІЙ А.О.		12.12.16		
ТВО нач. відділу	САКОВЕЦЬ В.В.		12.12.2016		
ТВО нач. ЦРСМЗ ЗСУ	ЛАПКІН А.А.				

ЗМІСТ

Зміст	С.
Зміст	2
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 Типи виробу	4
2.4 Конструкція	5
2.5 Лінійні виміри	5
2.6 Зовнішній вигляд	5
2.7 Вимоги до матеріалів	6
2.8 Основні вимоги до виготовлення та готового виробу	7
2.9 Маркування	7
2.10 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 Національні номенклатурні номери виробу	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
Зам. інв. №
Інв. № дубл.
Підп. та дата
Інв. № прав.

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015					
Змін	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Фуфайка (з короткими рукавами) з трикотажного бавовняного кулірного полотна			Літ.	Аркуш	Аркушів
Розроб.	Малій А.О.								2	24
Перев.	Саковець В.В.							МО України		
Нач. від.	Елькін Є.Г.									
Н. контр.										
Затв.	Марченко Д.О.									

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 (БЕК) 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, двох типах та чотирьох видах.

Національні номенклатурні номери (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 X, Тип Y, Вид Z» ТУ У 14.1-00034022-081:2015. Де «X» – це розмір виробу відповідно до Таблиці 2.1, «Y» – тип виробу згідно Додатку В, «Z» - вид виробу відповідно до пункту 2.2 цих ТУ.

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

1 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	Варіант: Pantone
Вид 1	FS 20150 Coyote 476/498	PANTONE TPX: 19-1034; 18-0840
Вид 2	FS 34089/34151 Olive green	PANTONE TPX: 19-0419; 18-0322
Вид 3	FS 37030 Black	PANTONE TPX: 19-5708
Вид 4	FS 15050 Blue Angels	PANTONE TPX: 19-4110; 19-4024

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

2.3 Типи виробу

Виріб виготовляється в двох типах, які відрізняються один від одного складом трикотажного полотна. Типи виробу визначені у Додатку В.

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

2.4 Конструкція

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

2.4.2 Виріб складається з пілочки, спинки та рукавів.

5.6.1 Пілочка суцільнокрійна.

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

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

5.6.4 Рукав вшивний, одношовний, короткий.

5.6.5 Горловина виробу оброблена обшивкою. Висота обшивки (15 ± 5) мм. Зрізи горловини спинки з внутрішньої сторони закриті планкою.

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

2.5 Лінійні виміри

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

2.6 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

2.7 Вимоги до матеріалів

2.7.1 Основним матеріалом виробу є трикотажне гладкопофарбоване бавовняне кулірне полотно двох типів з поверхневою густиною 170 ± 10 г/м², яке виготовлене на 28 класі в'язального обладнання з кардної пряжі з лінійною густиною сировини для виробів типу 1: бавовна 20 текс та для виробів типу 2: бавовна 15 текс, еластин 2,2 текс згідно ГОСТ 10878. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В1 та Таблиці В2 Додатку В та ГОСТ 28554.

2.7.2 Для виготовлення обшивки горловини виробу типу 1 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 1x1 (ребана). За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В3 Додатку В та ГОСТ 28554. Для виготовлення обшивки горловини виробу типу 2 застосовується трикотажне гладкопофарбоване бавовняне полотно те, що й для основних деталей виробу та повиненне відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В2 Додатку В.

2.7.3 Всі шви виконуються синтетичними поліефірними нитками (13,8 текс x 3 або 11,3 текс x 3) в тоні, який гармує з кольором основного матеріалу, та відповідають вимогам ГОСТ 6309. Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.

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

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

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

2.7.7 Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу.

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

2.8 Основні вимоги до виготовлення та готового виробу

2.8.1 Виріб виготовляють відповідно до вимог цих ТУ.

2.8.2 Розкрій деталей виробу - згідно ГОСТ 21219.

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

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

2.8.5 Особливості обробки виробу наведені у Додатку Б3.

2.8.6 Розмірні ознаки логотипу відповідно в Додатку Г.

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

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

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

2.9 Маркування

2.9.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цих ТУ.

2.9.2 Для маркування готового виробу повинні застосовуватися:

- етикетка1 виробу;
- етикетка2 виробу;
- пакувальний лист (для групи спакованих виробів).

2.9.3 Етикетка1 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.рррр;
- дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);
- назва виробника, країна виробництва;

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		

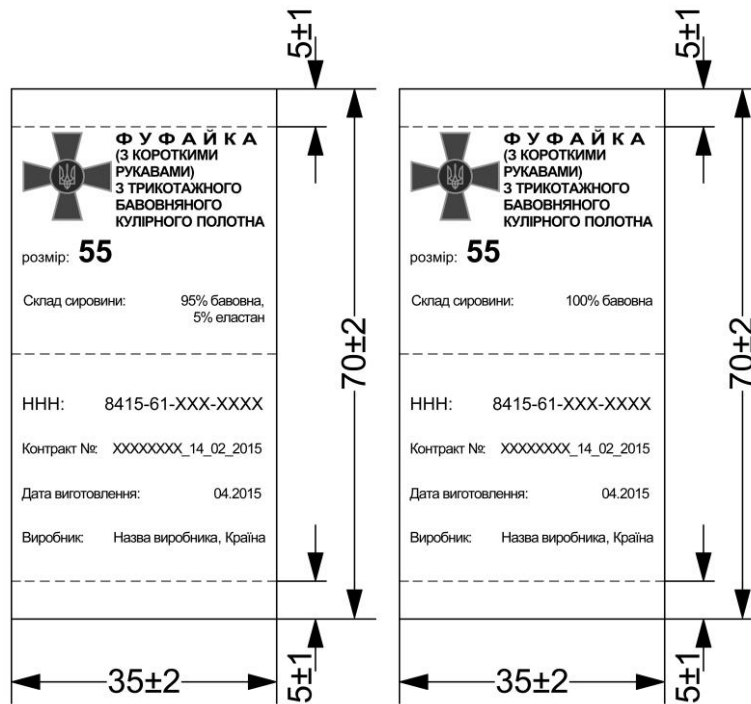


Рисунок 3 — Зовнішній вигляд етикетки1 виробу

2.9.4 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»;

2.9.5 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.рррр;
- дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);
- назва виробника, країна виробництва.

2.9.6 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.рррр;

- номер партії;
- дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);
- назва виробника, країна виробництва.

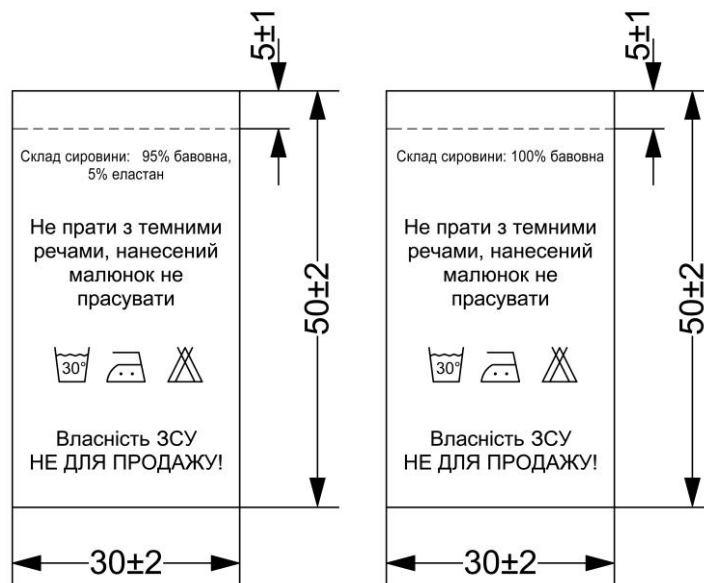


Рисунок 4 — Зовнішній вигляд етикетки 2 виробу

2.9.7 Етикетки виробу мають білий колір та написи чорного кольору.

2.9.8 Етикетки повинні бути виготовлені зі стійкого до зносу матеріалу із застосуванням поліамідних матеріалів з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м².

2.9.9 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.

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

2.9.11 Інформація на, етикетках та у пакувальному листі повинна бути нанесена державною мовою друкованим способом.

2.10 Пакування

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

2.10.2 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.

2.10.3 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.

2.10.4 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

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

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 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 09.10.2000 №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 цих ТУ та вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 9173.

6 Методи контролю

6.1 Методи контролю якості проводять згідно цих ТУ та вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 28274 та ГОСТ 4103.

6.2 Контроль лінійних вимірів виробу проводиться згідно Додатку Б1.

6.3 Постачальник повинен надати висновки та протоколи випробувань на виріб відповідно до того переліку стандартів та параметрів, що передбачені у цих ТУ і визначають основні характеристики сировини та матеріалів з яких виготовлений виріб.

6.4 В разі відсутності в Україні акредитованих лабораторій або відсутності методик проведення вимірювань, за деякими стандартами, зазначеними в цих ТУ, при узгодженні з замовником допускається проводити вимірювання згідно інших, діючих в Україні стандартів, які дозволяють встановити показники зіставні з вимогами цих ТУ.

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.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		10

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)	2.9.4
ДСТУ ISO 4916-2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.8.2, Б3
ДСТУ ISO 4915-2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	2.8.2, 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. Режими оброблень (ГОСТ 30157.1-95, IDT)	В
ГОСТ 10878-80	Материалы текстильные. Линейная плотность в единицах текс и основной ряд номинальных линейных плотностей	2.7.1, 2.7.2
ГОСТ 28274-89	Изделия трикотажные. Термины и определения пороков	6.1
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	2.8.2

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		12

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, перекоса, 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	2.10.1, 7.1
ГОСТ 17037-85	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	2.4.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.7.3
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.10.2
ГОСТ 13514-93	Ящики из гофрированного картона для продукции легкой промышленности. Технические условия	2.10.3
ГОСТ 9173-86	Изделия трикотажные. Правила приемки	5.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	6.1
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	2.10.3
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

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		13

ДОДАТОК А2

(обов'язковий)

Національні номенклатурні номери виробу

Таблиця А2.1 — Національні номенклатурні номери виробу

Ч.ч.	Тип тканини	Клас тканини	Розмір фуфайки	Національний номенклатурний номер	Ч.ч.	Тип тканини	Клас тканини	Розмір фукай-ки	Національний номенклатурний номер
1	Тип 1	Вид 1	44	8420-61-011-3801	41	Тип 2	Вид 1	44	8420-61-011-3716
2	Тип 1	Вид 1	46	8420-61-011-3794	42	Тип 2	Вид 1	46	8420-61-011-3774
3	Тип 1	Вид 1	48	8420-61-011-3795	43	Тип 2	Вид 1	48	8420-61-011-3775
4	Тип 1	Вид 1	50	8420-61-011-3796	44	Тип 2	Вид 1	50	8420-61-011-3776
5	Тип 1	Вид 1	52	8420-61-011-3797	45	Тип 2	Вид 1	52	8420-61-011-3777
6	Тип 1	Вид 1	54	8420-61-011-3798	46	Тип 2	Вид 1	54	8420-61-011-3779
7	Тип 1	Вид 1	56	8420-61-011-3799	47	Тип 2	Вид 1	56	8420-61-011-3780
8	Тип 1	Вид 1	58	8420-61-011-3802	48	Тип 2	Вид 1	58	8420-61-011-3781
9	Тип 1	Вид 1	60	8420-61-011-3715	49	Тип 2	Вид 1	60	8420-61-011-3782
10	Тип 1	Вид 1	62	8420-61-011-3800	50	Тип 2	Вид 1	62	8420-61-011-3783
11	Тип 1	Вид 2	44	8420-61-011-3714	51	Тип 2	Вид 2	44	8420-61-011-3739
12	Тип 1	Вид 2	46	8420-61-011-3759	52	Тип 2	Вид 2	46	8420-61-011-3770
13	Тип 1	Вид 2	48	8420-61-011-3760	53	Тип 2	Вид 2	48	8420-61-011-3771
14	Тип 1	Вид 2	50	8420-61-011-3761	54	Тип 2	Вид 2	50	8420-61-011-3772
15	Тип 1	Вид 2	52	8420-61-011-3762	55	Тип 2	Вид 2	52	8420-61-011-3747
16	Тип 1	Вид 2	54	8420-61-011-3763	56	Тип 2	Вид 2	54	8420-61-011-3749
17	Тип 1	Вид 2	56	8420-61-011-3764	57	Тип 2	Вид 2	56	8420-61-011-3750
18	Тип 1	Вид 2	58	8420-61-011-3765	58	Тип 2	Вид 2	58	8420-61-011-3751
19	Тип 1	Вид 2	60	8420-61-011-3768	59	Тип 2	Вид 2	60	8420-61-011-3748
20	Тип 1	Вид 2	62	8420-61-011-3769	60	Тип 2	Вид 2	62	8420-61-011-3752
21	Тип 1	Вид 3	44	8420-61-011-3717	61	Тип 2	Вид 3	44	8420-61-011-3746
22	Тип 1	Вид 3	46	8420-61-011-3740	62	Тип 2	Вид 3	46	8420-61-011-3785
23	Тип 1	Вид 3	48	8420-61-011-3741	63	Тип 2	Вид 3	48	8420-61-011-3786
24	Тип 1	Вид 3	50	8420-61-011-3745	64	Тип 2	Вид 3	50	8420-61-011-3787
25	Тип 1	Вид 3	52	8420-61-011-3753	65	Тип 2	Вид 3	52	8420-61-011-3788
26	Тип 1	Вид 3	54	8420-61-011-3754	66	Тип 2	Вид 3	54	8420-61-011-3789
27	Тип 1	Вид 3	56	8420-61-011-3755	67	Тип 2	Вид 3	56	8420-61-011-3790
28	Тип 1	Вид 3	58	8420-61-011-3756	68	Тип 2	Вид 3	58	8420-61-011-3791
29	Тип 1	Вид 3	60	8420-61-011-3757	69	Тип 2	Вид 3	60	8420-61-011-3792
30	Тип 1	Вид 3	62	8420-61-011-3758	70	Тип 2	Вид 3	62	8420-61-011-3793
31	Тип 1	Вид 4	44	8420-61-013-1970	71	Тип 2	Вид 4	44	8420-61-013-2000
32	Тип 1	Вид 4	46	8420-61-013-1971	72	Тип 2	Вид 4	46	8420-61-013-2002
33	Тип 1	Вид 4	48	8420-61-013-1969	73	Тип 2	Вид 4	48	8420-61-013-2004
34	Тип 1	Вид 4	50	8420-61-013-1972	74	Тип 2	Вид 4	50	8420-61-013-2003
35	Тип 1	Вид 4	52	8420-61-013-1973	75	Тип 2	Вид 4	52	8420-61-013-2001
36	Тип 1	Вид 4	54	8420-61-013-1974	76	Тип 2	Вид 4	54	8420-61-013-2007
37	Тип 1	Вид 4	56	8420-61-013-1975	77	Тип 2	Вид 4	56	8420-61-013-2009
38	Тип 1	Вид 4	58	8420-61-013-1976	78	Тип 2	Вид 4	58	8420-61-013-2006
39	Тип 1	Вид 4	60	8420-61-013-1977	79	Тип 2	Вид 4	60	8420-61-013-2008
40	Тип 1	Вид 4	62	8420-61-013-1978	80	Тип 2	Вид 4	62	8420-61-013-2005

Арк.

ТУ У 14.1-00034022-081:2015

14

Змін. Арк. № докум. Підп. Дата

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	47	49	51	53	55	57	59	61	63	±1,0
Довжина виробу, Б, см	65	65	67	67	69	69	69	71	71	73	±1,0
Ширина рукава, В, см	19,2	19,9	20,6	21,3	22	22,7	23,4	24,1	24,8	25,5	±1,0
Довжина рукава, Г, см	20	20	21	21	22	22	22	23	23	24	±0,7
Довжина плеча, Д, см	13,3	13,6	13,9	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16	±0,3
Ширина горловини, Е, см	12,6	13,2	13,8	14,4	15	15,6	16,2	16,8	17,4	18	±1,0

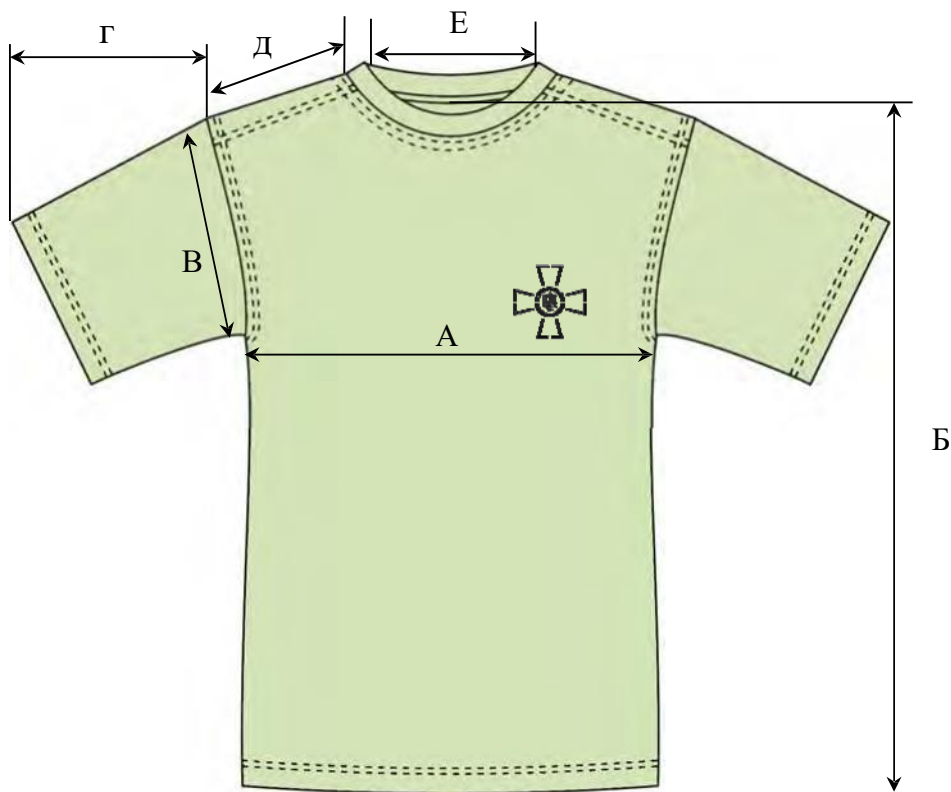


Рисунок Б1.1 — Лінійні виміри виробу

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	Обшивка горловини	1	1	BKG
5	Планка горловини	1	1	GOR

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		16



Рисунок Б2.1 — Ескізи лекал деталей виробу

					ТУ У 14.1-00034022-081:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		17

ДОДАТОК БЗ
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.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		18

ДОДАТОК В
Вимоги до матеріалів

Таблиця В1 — Основний матеріал виробу: з гладкопофарбованого трикотажного кулірного полотна Тип 1

№ 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	230	
4.	Коефіцієнт повітропроникності, не менше	дм ³ /м ² ·с	150	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	гр./м ²	170±10	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	100	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 — Основний матеріал виробу: з гладкопофарбованого трикотажного кулірного полотна Тип 2

№ 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	дм ³ /(м ² ·с)	150	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	гр./м ²	170±10	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 В3 — Для виготовлення бейки горловини виробу Типу 1 (у тон основного матеріалу)

№ п/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
1	2	3	4	5
1.	Склад сировини:			ДСТУ 4057
	бавовна	%	97 ± 2	
	еластан	%	3 ± 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	210	
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	гр./м ²	280±10	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	100	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 по фарбуванню 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

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 6x6 см і наноситься 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

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

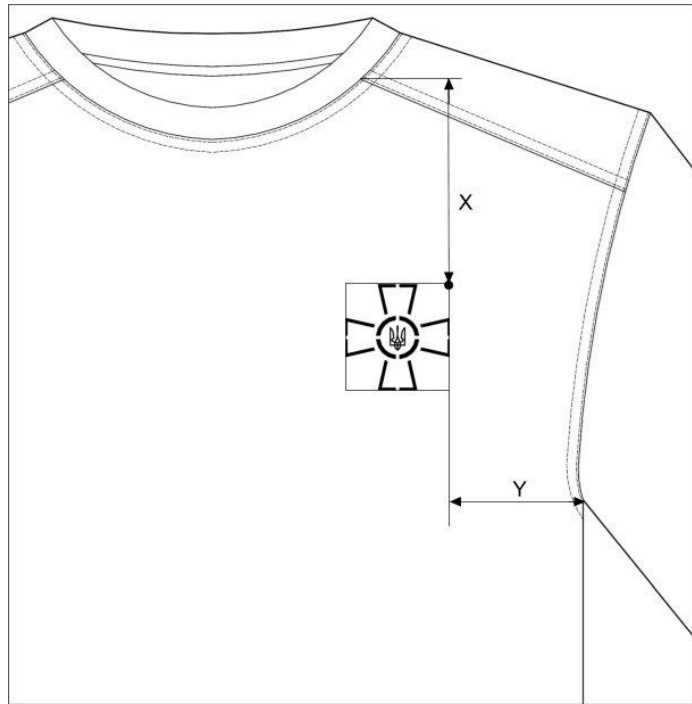


Рисунок Г.2 — Розміщення логотипу

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

Аркуш обліку змін технічних умов

Зміна	Номера аркушів (сторінок)				Усього аркушів (сторінок) у документі	№ док.ум.	Вхідний № супровідного документа і дата	Підп.	Дата
	Змінених	Замінених	Долучених	Вилучених					