

ПОГОДЖЕНО  
Заступник Міністра оборони України

18. 06 .2015 р.  Ю.В. ГУСЕВ



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Міністр оборони України  
генерал-полковник

18. 06 .2015 р.  С.Т. ПОЛТОРАК



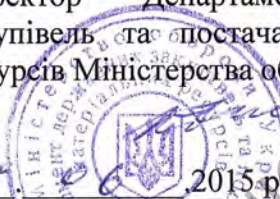
Шарф-труба літня (багатофункціональна пов'язка)  
з трикотажного бавовняного кулірного полотна

ТЕХНІЧНІ УМОВИ  
ТУ У 14.1-00034022-082:2015

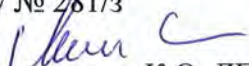
Уведено вперше  
Дата надання чинності 18. 06. 2015  
Без обмеження строку чинності

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

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

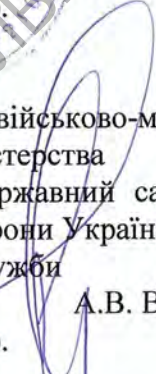
16. 06 .2015 р.  К.О. ЛЕСНИК

ПОГОДЖЕНО  
Начальник Бюро кодифікації у військовій сфері Збройних Сил України  
подковник


17. 06 .2015 р.  О.Ю. КУМЕДА



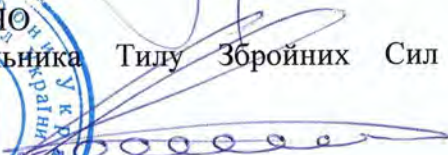
ПОГОДЖЕНО  
Директор військово-медичного департаменту Міністерства оборони України (Головний державний санітарний лікар Міністерства оборони України)  
полковник медичної служби

16. 06 .2015 р.  А.В. ВЕРБА



Реєстр. № МО/ 000358  
18 06 2015 р.  
Підпис   
Вч А2387

ПОГОДЖЕНО  
ТВО начальника Тилу Збройних Сил України  
полковник

17. 06 .2015 р.  І.Ю. ГАВРИЛЮК



Гідл. та дата
Зам. інв. №
Інв. № дубл.
Гідл. та дата
Інв. № гідл.

ПОГОДЖЕНО  
Заступник Міністра оборони України  
генерал-майор

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Міністр оборони України  
генерал армії України



О.М.ШЕВЧУК



С.Т. ПОЙТОРАК

"15" 01 2017 р.

"15" 01 2017 р.

ТУ У 14.1-00034022-082:2015

СПОВІЩЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 1  
Шарф-труба літній (багатофункціональна пов'язка) з трикотажного бавовняного кулірного полотна

Дата надання чинності 15.01.2017 р.  
Чинні до 15.01.2022 р.

ПОГОДЖЕНО  
Начальник Тилу Збройних Сил України  
генерал-майор

РОЗРОБЛЕНО  
ТВО начальника Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України  
підполковник

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



І.Ю. ГАВРИЛЮК



С.В. ПОЧТАРЕНКО

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

Реєстр. № МО/000358/01  
"15" 01 2017 р.  
Підпис С.Л. Литовка  
Вч А2387



С.Л. ЛИТОВКА

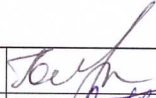
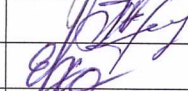


"15" 01 2017 р.

ПОГОДЖЕНО  
Начальник Управління стандартизації, кодифікації та каталогізації  
полковник



О.Ю. КУМЕДА

"26" 01 2017 р.

ЦРСМЗ ЗСУ	ВРРМПІ	ПОВІДОМЛЕННЯ ШТЛ-01:2017	ТУ У 14.1-00034022-082:2015		
ДАТА ВИПУСКУ <u>19.01.2017</u>		СТРОК ЗМ.			АРКУШ АРКУШІ 1
ПРИЧИНА		Впровадження та зміна стандартів та технічних умов			4
ВКАЗІВКА ПРО ДОРОБОК					
ВКАЗІВКА ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ					
ЗАСТОСУВАННЯ					
РОЗІСЛАТИ					
ДОДАТОК		Аркуші 2-15			
ЗМ.	ЗМІСТ ЗМІНИ				
1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аркуші 2-15 технічних умов ТУ У 14.1-00034022-082:2015 анулювати та замінити аркушами 2-14 зміни № 1 до ТУ У 14.1-00034022-082:2015 в новій редакції.</li> <li>2. Аркуш 16 ТУ У 14.1- 00034022-082:2015 вважати аркушем 15 ТУ У 14.1-00034022-082:2015 в новій редакції.</li> </ol>				
Склав	ГОЛОВКОВА О.В.		19.01.17		
Перевірив	КУЧЕР Т.А.		19.01.17		
Нач. відділу	ЄЛЬКІН Є.Г.		19.01.17		
Нач. ГУРтаСМЗ ЗСУ	ПОЧТАРЕНКО С.В.		19.01.17		



# ЗМІСТ

	Зміст	С
	Загальні положення	3
1	Технічні вимоги	4
2	Основні параметри	4
2.1	Види виробу	4
2.2	Конструкція	4
2.3	Лінійні виміри	4
2.4	Зовнішній вигляд	4
2.5	Вимоги до матеріалів	4
2.6	Основні вимоги до виготовлення та готового виробу	6
2.7	Маркування	6
2.8	Пакування	7
3	Санітарно-гігієнічні вимоги	8
4	Вимоги екологічної безпеки	8
5	Правила приймання	8
6	Методи контролю	8
7	Транспортування та зберігання	8
8	Гарантії виробника	9
	Додаток А1 Перелік документів, на які є посилання	10
	Додаток А2 Національні номенклатурні номери виробу	12
	Додаток Б1 Лінійні виміри виробу	13
	Додаток В Вимоги до матеріалів	14
	Аркуш обліку змін технічних умов	15

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

ТУУ 14.1-00034022-082:2015								
Змін	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	<b>Шарф-труба літній - ШТЛ</b>	Літ.	Аркуш	Аркушів
							2	15
						<b>МО України</b>		

## ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на Шарф-трубу літній (багатофункціональна пов'язка) з трикотажного бавовняного кулірного полотна (скорочено ШТЛ, далі за текстом – виріб), а також на його складові частини та матеріали.

Виріб входить до складу бойового єдиного комплекту (БЄК) військовослужбовців Збройних Сил України

Призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів в теплу пору року.

Виріб застосовується в польових умовах у якості багатофункціональної пов'язки у комплексі з костюмом літнім польовим.

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Виріб виготовляється у чотирьох видах.

Національні номенклатурні номери (скорочено - ННН) виробу викладені в 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 14.1-00034022-082:2015 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:

«Шарф-труба літній – ШТЛ, вид Х, ТУ У 14.1-00034022-082:2015, де «Х» – вид виробу відповідно до пункту 2.1 Таблиці 2.1 цих ТУ.

					ТУУ 14.1-00034022-082:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		3

## 1 Технічні вимоги

### Технічні характеристики виробу

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

## 2 Основні параметри

### 2.1 Види виробу

Виріб виготовляється в чотирьох видах, які відрізняються один від одного кольором основного матеріалу. Види виробу визначені у Таблиці 2.1

Таблиця 2.1 –Кольори видів виробу

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.** Заміни кольорів дозволяються лише за погодження з замовником.

### 2.2 Конструкція

2.2.1 За конструкцією виріб (відповідно до ГОСТ 17037) є шарфом, з гладкопофарбованого трикотажного бавовняного кулірного полотна.

2.2.2 Виріб складається з основної деталі та має форму труби, яка утворена зшиванням основної деталі.

### 2.3 Лінійні виміри

За лінійними вимірами виріб повинен відповідати вимірам, наведеним на Рисунку Б1.1 Додатку Б1.

### 2.4 Зовнішній вигляд

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

### 2.5 Вимоги до матеріалів

2.5.1 Основним матеріалом виробу є трикотажне гладкопофарбоване бавовняне кулірне полотно з поверхневою густиною  $170 \pm 10$  г/м<sup>2</sup>, яке виготовлене з кардної пряжі з лінійною густиною сировини: бавовна 20 текс, еластан 2,2 текс згідно ГОСТ 10878. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В Додатку В

2.5.2 Всі шви виконуються синтетичними поліефірними нитками (13,8 текс х 3 або 11,3 текс х 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.

2.5.3 Відхилення кольорів виробу або деяких з компонентів виробу мають бути погоджені та затверджені замовником.

2.5.4 За згодою замовника, при виготовленні виробу допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених в пункті 2.5 та вказаних у Додатку В.

2.5.5 Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалів.

									Арк.
									4
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	ТУУ 14.1-00034022-082:2015				

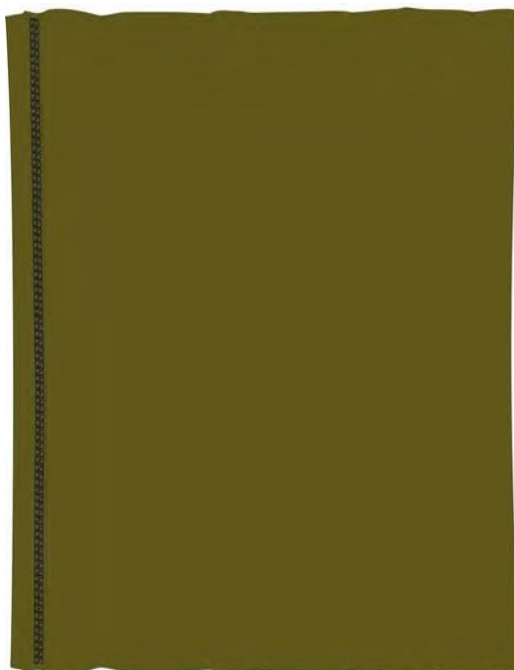


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд виробу



Рисунок 2 – Загальний зовнішній вигляд виробу

					ТУУ 14.1-00034022-082:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		5

## **2.6 Основні вимоги до виготовлення та готового виробу**

2.6.1 Виріб виготовляється відповідно до вимог цих ТУ.

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

2.6.3 Бокові частини виробу зшивають чотирьохнитковою двохлінійною зшивально-обметувальною ланцюговою строчкою (код стібка 507). По шву зшивання прокладена оздоблювальна п'ятиниткова трьохлінійна пласка ланцюгова строчка (код стібка 605).

2.6.4 Верхні і нижні зрізи виробу відкриті.

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

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

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

## **2.7 Маркування**

2.7.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цих ТУ.

2.7.2 Для маркування готового виробу повинні застосовуватися:

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

2.7.3 На етикетку виробу (див рис.3) наноситься наступна інформація:

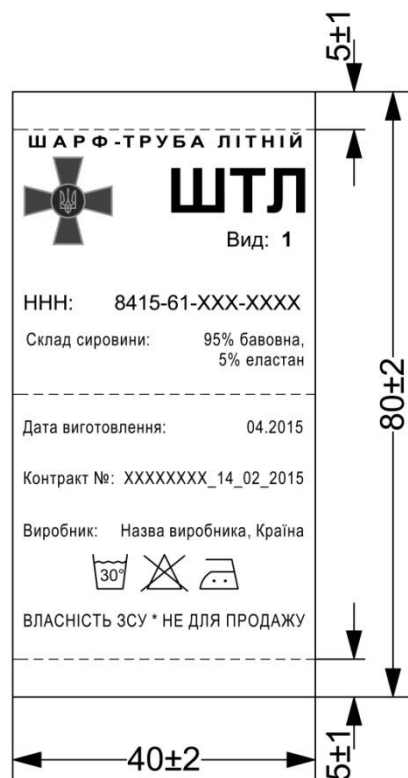
- назва виробу;
- емблема Збройних Сил України;
- скорочена назва;
- вид виробу;
- ННН: (національний номенклатурний номер);
- сировинний склад;
- дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);
- номер договору/контракту МОУ, дата у форматі – дд.мм.рррр;
- назва виробника, країна виробництва;
- символи по догляду за виробом, згідно ДСТУ ISO 3758;
- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ».

2.7.4 Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:

- назва виробу;
- скорочена назва;
- вид виробу;
- кількість виробів 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.

					<b>ТУУ 14.1-00034022-082:2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		6





Виміри в мм

Рисунок 3 – Зовнішній вигляд та лінійні виміри етикетки виробу

2.7.5 Етикетка виробу пришивається (вдвоє складена) в боковий шов з виворотної сторони на відстані 100-120 мм від низу.

2.7.6 Етикетка виробу має колір – білий. Написи на етикетці мають чорний колір.

2.7.7 Етикетки повинні бути виготовлені зі стійкого до зносу матеріалу, із застосуванням тканих або трикотажних стрічок з хімічних матеріалів з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м<sup>2</sup>.

2.7.8 Інформація, що міститься на етикетках, повинна легко читатись протягом усього терміну експлуатації виробу.

2.7.9 Інформація на етикетці та пакувальному листі повинна бути надрукована державною мовою.

## 2.8 Пакування

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

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

2.8.3 Група виробів по 10 шт. повинна пакуватись в пакет із поліетиленової плівки. До кожного пакету вкладається пакувальний лист.

2.8.4 Десять груп по десять виробів у кожній (100 виробів) повинні фасуватись в окремий поліпропіленовий мішок, з відповідним позначенням інформації згідно ГОСТ 14192 та тієї, що зазначена у пакувальному листі.

2.8.5 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

					<b>ТУУ 14.1-00034022-082:2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		7

### **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 (фурнітуру) 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 проводяться згідно цих ТУ, вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 28274 та 4103.

**6.2** Контроль лінійних вимірів 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 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 та 14192.

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

**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.

					ТУУ 14.1-00034022-082:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		8

## 8 Гарантії виробника

**8.1** Виробник забезпечує 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.

					ТУУ 14.1-00034022-082:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		9

**ДОДАТОК А1**  
(обов'язковий)

**Перелік документів, на які є посилання**

Таблиця А1.1

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)	2.7.3
ДСТУ ISO 4916-2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.6.2
ДСТУ ISO 4915-2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	
ДСТУ ISO 9237-2003	Текстиль. Тканини. Визначання повітропроникності (ISO 9237:1995, IDT)	В
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	В
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	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

## 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 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	2.8.1, 7.1
ГОСТ 17037-85	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	2.2.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.5.2
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.8.2
ГОСТ 9173-86	Изделия трикотажные. Правила приемки	5.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	6.1
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	2.8.3, 7.1
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	“Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи”	3.2
Наказ МОЗ України від 29.12.2012 №1138	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	3.1

Арк.

ТУУ 14.1-00034022-082:2015

11

Змін. Арк. № докум. Підп. Дата

**ДОДАТОК А2**  
(обов'язковий)

**Національні номенклатурні номери виробу**

Таблиця А2.1 – Національні номенклатурні номери виробу

<b>ШТЛ</b>	<b>ННН</b>
Вид 1	8415-61-011-3742
Вид 2	8415-61-011-3743
Вид 3	8415-61-012-3744
Вид 4	8415-61-013-2010

					<b>ТУУ 14.1-00034022-082:2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		12

**ДОДАТОК Б1**  
(обов'язковий)

**Лінійні виміри виробу**

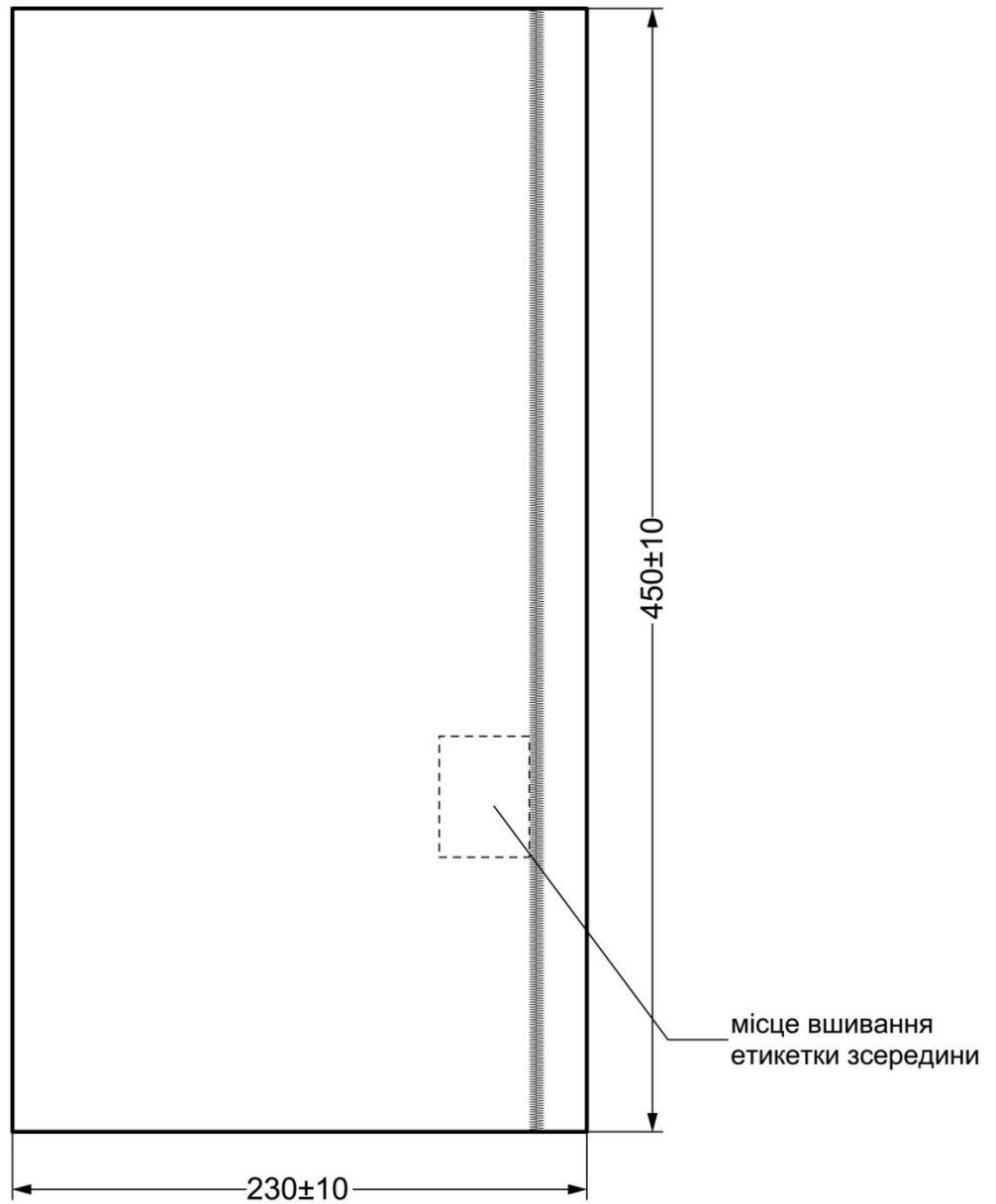


Рисунок Б1.1– Лінійні виміри виробу

					ТУУ 14.1-00034022-082:2015	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		13

**ДОДАТОК В**  
**Вимоги до матеріалів**

Таблиця В.1 – Основний матеріал виробу: гладкопофарбоване трикотажне кулірне полотно

№ п/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників в	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	одиниць	150±20	ГОСТ 8846
3.	Число петельних рядків(по ширині), на 10 см	одиниць	220±20	
4.	Коефіцієнт повітропроникності, не менше	дм <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> ·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 <sup>2</sup>	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



## Аркуш обліку змін технічних умов

Зміна	Номера аркушів (сторінок)				Усього аркушів (сторінок) у документі	№ докум.	Вхідний № супровідного документа і дата	Підп.	Дата
	Змінених	Заміненених	Доданих	Вилучених					