

ДКПП 14.13.22

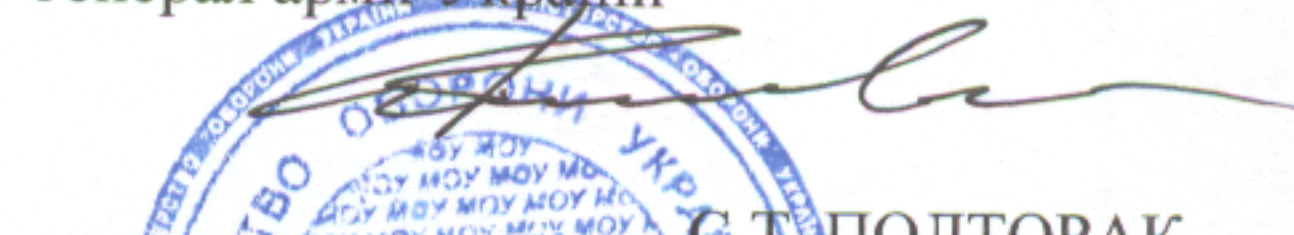
Інв. № 47  
Центр розвитку та супроводження  
МЗ ЗС України

УКНД 61.020

ПОГОДЖЕНО  
Заступник Міністра оборони України  
генерал-лейтенант

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Міністр оборони України  
генерал армії України

  
В. ПАВЛОВСЬКИЙ  
(підпис)

  
С. ПОЛТОРАК  
(підпис)

" 28 " 03 2016 р.

" 30 " 03 2016 р.



Шарф-труба зимовий (ШТЗ)

ТЕХНІЧНІ УМОВИ  
ТУ 14.1-088-00034022-2015

На заміну ТУ У 14.1-00034022-088:2015  
Дата надання чинності 01.04.2016  
Без обмеження строку чинності

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

РОЗРОБЛЕНО  
Начальник Центру розвитку та  
супроводження матеріального  
забезпечення Збройних Сил України  
підполковник

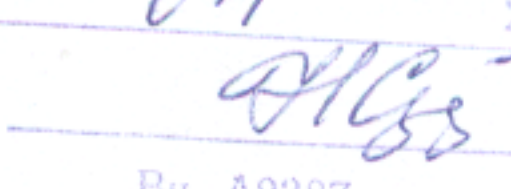
  
С.Л. ЛИТОВКА  
(підпис)

  
Д.О. МАРЧЕНКО  
(підпис)

" 29 " 03 2016 р.

" 29 " 03 2016 р.

ПОГОДЖЕНО  
Начальник Центру стандартизації та  
кодифікації Міністерства оборони України  
полковник

Реєстр. № МО/000471  
01 04 2016  
Підпис   
Вч А2387

  
О.Ю. КУМЕДА  
(підпис)

" 29 " 03 2016 р.

ПОГОДЖЕНО  
Начальник Тилу Збройних Сил України  
полковник

  
І.Ю. ГАВРИЛЮК  
(підпис)

" 28 " 03 2016 р.

Підп. та дата

Зам. інв. №

Інв. № дубл.

Підп. та дата

Інв. № правд.

ТУ 14.1-088-00034022-2015

ПОГОДЖЕНО  
Заступник Міністра оборони України  
генерал-майор

  
(підпис) **О.М.ШЕВЧУК**

"12" 12 2016 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Міністр оборони України  
генерал армії України

  
(підпис) **С.Т.ПОЛТОРАК**

"12" 12 2016 р.



ТУ 14.1-088-00034022-2015

СПОВІЩЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 1  
Шарф-труба зимовий - ШТЗ

Дата надання чинності 10.01.2017  
Чинні до 10.01.2022

ПОГОДЖЕНО  
Начальник Тилу Збройних Сил України  
генерал-майор

  
(підпис) **І.Ю. ГАВРИЛЮК**

"12" 12 2016 р.



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

  
(підпис) **А.А.ЛАПКІН**

"12" 12 2016 р.



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

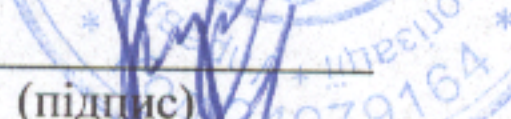
  
(підпис) **С.Л. ЛИТОВКА**

"12" 12 2016 р.



Реєстр. № МО/000471/01  
12 01 2017 р.  
Підпис ЖС  
Вч А2387

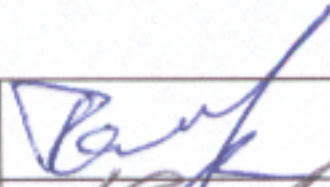



ПОГОДЖЕНО  
Начальник Управління стандартизації, кодифікації та каталогізації  
полковник

  
(підпис) **О.Ю. КУМЕДА**

"12" 12 2016 р.



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

ЦРСМЗ ЗСУ	ВРРМПІ	ПОВІДОМЛЕННЯ ШТЗ -01-2015	ТУ У 14.1-088-00034022-2015		
ДАТА ВИПУСКУ 12.12.2016		СТРОК ЗМ.		АРКУШ	АРКУШ 1
ПРИЧИНА		Впровадження та зміна стандартів та технічних умов			4
ВКАЗІВКА ПРО ДОРОБОК					
ВКАЗІВКА ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ					
ЗАСТОСУВАННЯ					
РОЗІСЛАТИ					
ДОДАТОК		Аркуші 2-11, 13, 15-22			
ЗМ.	ЗМІСТ ЗМІНИ				
1	<ol style="list-style-type: none"> <li>Аркуші 2-11, 13, 15-22 технічних умов ТУ У 14.1-088-00034022-2015 анулювати та замінити аркушами 2-11, 13, 15-16 зміни № 1 до ТУ У 14.1-088-00034022-2015 в новій редакції.</li> <li>Аркуш 23 ТУ У 14.1-088-00034022-2015 вважати аркушем 17 ТУ У 14.1-088-00034022-2015 в новій редакції.</li> </ol>				
Склав	ГОЛОВКОВА О.В.		12.12.16		
Перевірив	МАЛІЙ А.О.		12.12.16		
ТВО нач. відділу	САКОВЕЦЬ В.В.		12.12.16		
ТВО нач. ЦРСМЗ ЗСУ	ЛАПКІН А.А.		12.12.16		

# 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	5
2.5	Вимоги до матеріалів	5
2.6	Основні вимоги до виготовлення та готового виробу	6
2.7	Маркування	6
2.8	Пакування	8
3	Санітарно-гігієнічні вимоги	8
4	Вимоги екологічної безпеки	8
5	Правила приймання	8
6	Методи контролю	8
7	Транспортування та зберігання	9
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 Б2	Позначення деталей виробу	14
Додаток Б3	Класифікація строчок при виготовлені виробу	15
Додаток В	Вимоги до матеріалів	16
	Аркуш обліку змін технічних умов	17

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

<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>				
Змін	Лист	№ докум.	Підп.	Дата
	Розроб.	Малій А.О.		
	Перев.	Саковець В.В.		
	Нач.від			
	Н. контр.			
	Затв.	Лапкін А.А.		
<b>Шарф-труба зимовий (ШТЗ)</b>			Літ.	Аркуш
			2	17
МО України				

## ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на Шарф-трубу зимовий (скорочено ШТЗ, далі за текстом – виріб), а також на його складові частини та матеріали.

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

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

Виріб застосовується для зменшення теплових втрат організму користувача через відкриті ділянки тіла (шиї, обличчя, тощо), захисту від вітру, пилу, снігу та маскування від засобів оптичної розвідки.

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 14.1-088-00034022-2015 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 зимовий – ШТЗ вид У» ТУ 14.1-088-00034022-2015. Де «У» – вид виробу відповідно до пункту 2.1 Таблиці 2.1 цих ТУ.

					ТУ 14.1-088-00034022-2015	Арк.
						3
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

# 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

Види 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 ворсового начісного полотна типу «фліс».

2.2.2 Виріб складається з основної деталі, текстильної тасьми (утримувача фіксатора), шнура плетеного для регулювання діаметру горловини, та фіксатора.

2.2.3 Виріб має форму труби, яка утворена зшиванням основної деталі.

2.2.4 По верхньому краю виробу виметана прорізна петля для протягування шнура.

2.2.5 На рівні нижнього краю петлі пришитий утримувач фіксатора шнура.

### 2.3 Лінійні виміри

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

					<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		4

## 2.4 Зовнішній вигляд

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

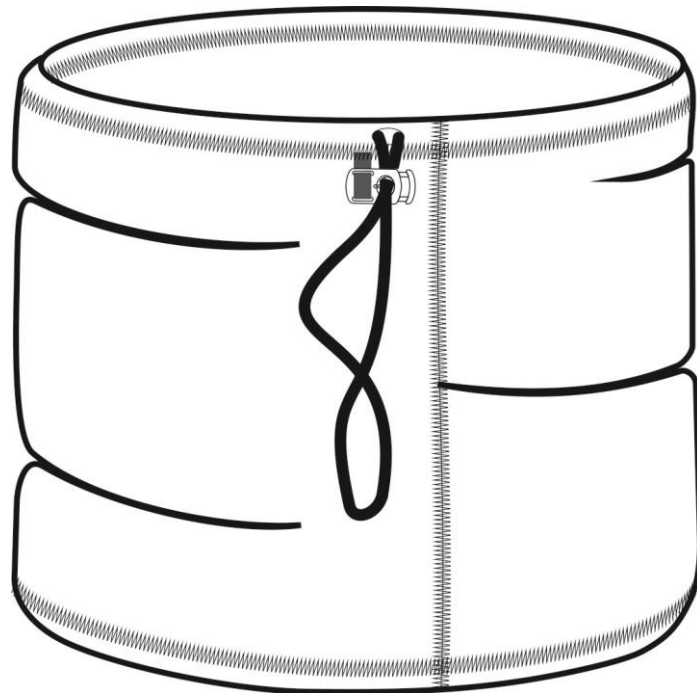


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд виробу

## 2.5 Вимоги до матеріалів

1.1.1 Основним матеріалом виробу є гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу «фліс». ». Лицьова поверхня матеріалу – начісна з антипілінгом, зворотня – начісна з антипілінгом. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В.1 Додатку В.

2.5.1 Текстильна тасьма, шириною  $(7\pm 2)$  мм, довжиною  $(40\pm 5)$  мм, яка застосовується у виробі, як утримувач фіксатора, повинна бути з обробленими кінцями та відповідати вимогам ДСТУ 3482.

2.5.2 Плетений поліамідний або поліестровий шнур, який застосовується у виробі для регулювання діаметру виробу, повинен відповідати вимогам ДСТУ 3402.

2.5.3 Фіксатор шнура виготовляється з поліформальдегіду або поліаміду і повинен мати зусилля затиску пружини не менше 5 Н.

2.5.4 Всі шви виконуються армованими поліефірними або поліамідними нитками в тон, який гармонує з кольором основного матеріалу, щільністю не нижче 24 текс. та відповідають вимогам ГОСТ 6309. Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.

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

2.5.6 За згодою замовника, при виготовленні виробу допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених в пункті 2.6. та вказаних у Додатку В.

2.5.7 Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалів.

					ТУ 14.1-088-00034022-2015	Арк.
						5
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

## **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, ДСТУ ISO 4916.

2.6.3 Позначення деталей виробу надано в Додатку Б2.

2.6.4 Позначення строчок виробу вказані в Додатку Б3.

2.6.5 Шов зшивання деталі та застрочування виконуються п'ятинитковою трьохлінійною або шестинитковою чотирьохлінійною ланцюговою пласкою строчкою (код стібка 605 або 607, згідно з ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916) шириною від 5,5 мм до 6,4 мм

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

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

2.6.8 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 комплектів).

2.7.3 На етикетку виробу (див Рис. 2) наноситься наступна інформація:

- назва виробу;
- емблема Збройних Сил України;
- скорочена назва;
- вид виробу;
- ННН: (національний номенклатурний номер);
- 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;
- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ»;
- біле поле для підпису;
- символи по догляду за виробом, згідно пункту 2.6.8.та ДСТУ ISO 3758.

					<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		6





Виміри в мм

Рисунок 2 – Лінійні виміри етикетки виробу

2.7.4 Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:

- назва виробу;
- скорочена назва;
- вид виробу;
- кількість виробів в упаковці;
- ННН: (національний номенклатурний номер);
- 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.

2.7.5 Етикетка виробу пришивається (вдвоє складена) з виворотної сторони одночасно з підшиванням низу (див. Додаток Б1)

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.

					<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		7

## **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.

2.8.4 П'ять груп по десять виробів у кожній (50 виробів) повинні пакуватись в поліпропіленовий мішок. В кожний мішок вкладається пакувальний лист відповідно до вимог цих ТУ.

2.8.5 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

## **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 28274.

## **6 Методи контролю**

6.1 Методи контролю якості проводяться згідно цих ТУ, вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 9173 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.

					<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>	Арк.
						8
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

## **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.

## **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.

					<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>	Арк.
						9
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

**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 3482-96	Стрічки оздоблювальні. Загальні технічні умови	2.5.2
ДСТУ 3402-96 (ГОСТ 30454-97)	Шнури плетені. Загальні технічні умови	2.5.3
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	В
ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ІСО 811-81)	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), IDT)	В
ДСТУ ISO 12945-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення схильності тканини до поверхневої заворсованості поверхні та пілінговності. Частина 2. Модифікований метод Мартиндайля (ISO 12945-2:2000, IDT)	В
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	2.6.2, Б3
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.6.2, Б3
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)	2.7.3
ГОСТ 15.007-88	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения	1.1
ГОСТ 17037-85	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	2.2.1
ГОСТ 9173-86	Изделия трикотажные. Правила приемки	5.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	6.1
ГОСТ 28274-89	Изделия трикотажные. Термины и определения пороков	6.1
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	7.1
ГОСТ 8845-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности	В
ГОСТ 28554-90	Полотно трикотажное. Общие технические условия	В
ГОСТ 26667-85	Полотна трикотажные для верхних и перчаточных изделий. Нормы изменения линейных размеров после мокрой обработки	В
ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости	В
ГОСТ 20489-75	Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления	В

					<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		10

## Продовження Таблиці А1.1

1	2	3
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.5.5
ГОСТ 3897-87	Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	2.8.1, 7.1
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.8.2
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия	2.8.4
ГОСТ 13514-93	Ящики из гофрированного картона для продукции легкой промышленности. Технические условия	2.8.4
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнослужащих. Приемочный контроль качества продукции	5.1
ГОСТ 25617-83	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний	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 9733.13-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям	В
ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных	В
Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 29.12.2012 №1138	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги	3.1
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	“Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи”	3.2

					<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		11

**ДОДАТОК А2**  
(обов'язковий)

**Національні номенклатурні номери виробу**

Таблиця А2.1 – Національні номенклатурні номери виробу

<b>ШТЗ</b>	<b>ННН</b>
Вид 1	8415-61-011-4957
Вид 2	8415-61-011-4958
Вид 3	8415-61-012-3070
Вид 4	8415-61-012-3063

					<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		12

ДОДАТОК Б1  
(обов'язковий)

Лінійні виміри виробу

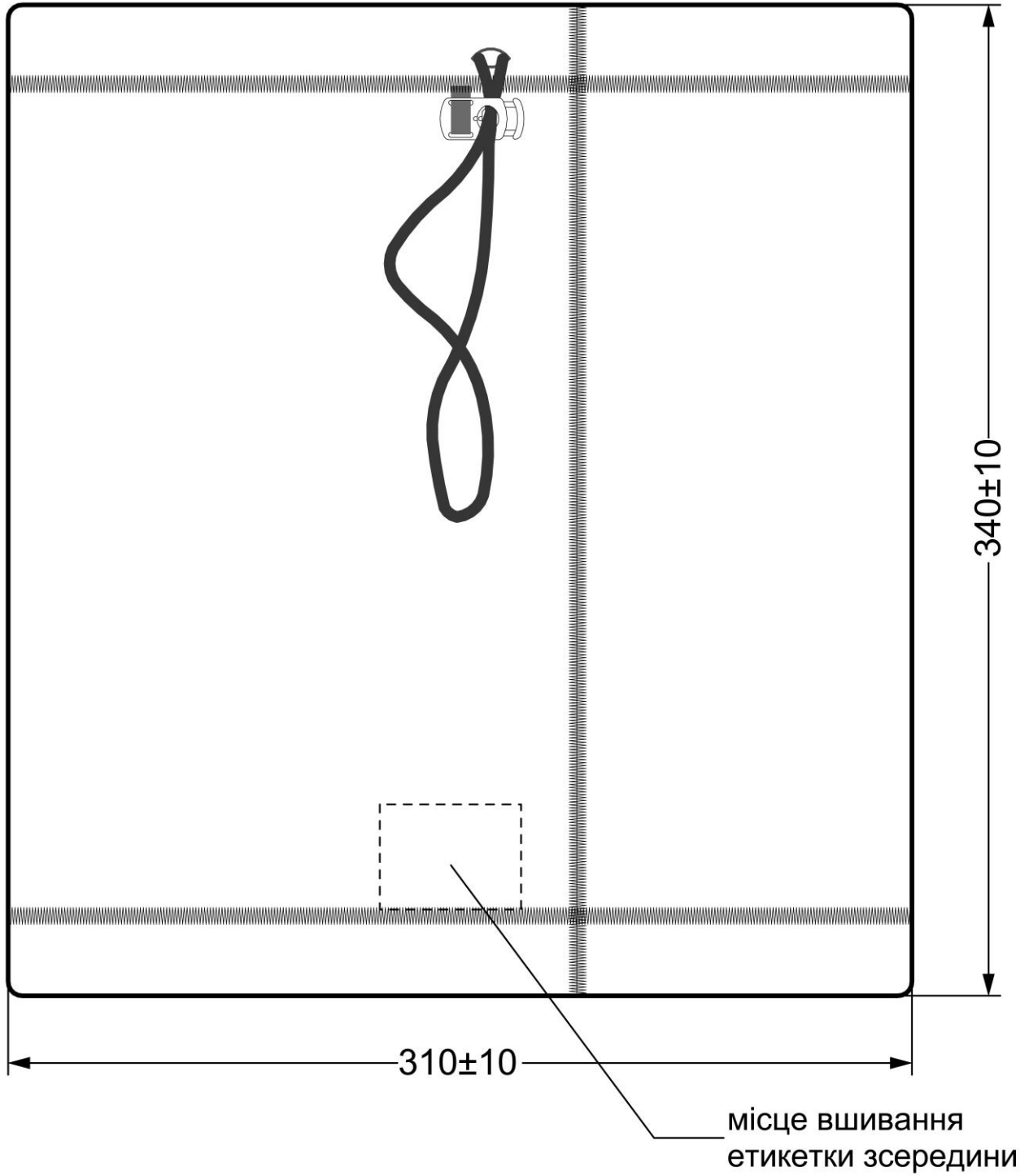


Рисунок Б1.1 – Лінійні виміри виробу

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ 14.1-088-00034022-2015

Арк.

13

**ДОДАТОК Б2**  
**Позначення деталей виробу**

Таблиця Б2.1 – Специфікація деталей крою

Позначення	Найменування деталі
1	Основна деталь виробу
2	Шнур
3	Текстильна тасьма
4	Фіксатор шнура

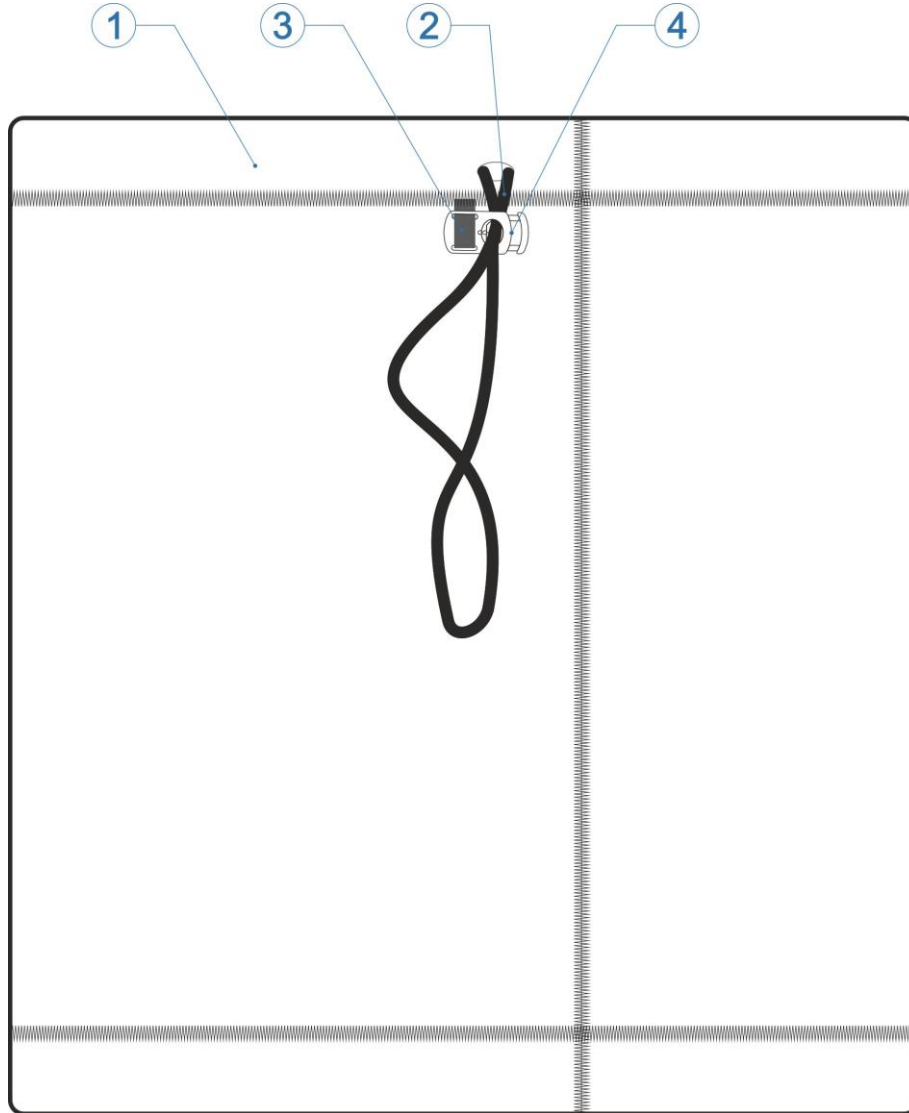


Рисунок Б2.1 – Позначення деталей виробу



**ДОДАТОК БЗ**  
**Класифікація строчок при виготовленні виробу**

Таблиця БЗ.1 – Строчки виробу, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916

Позначення	Назва строчки
1	Шестиниткова чотирьохлінійна або п'ятиниткова трьохлінійна пласка ланцюгова строчка (код стібка 607 або 605)
2	Прорізна петля (код стібка 107)

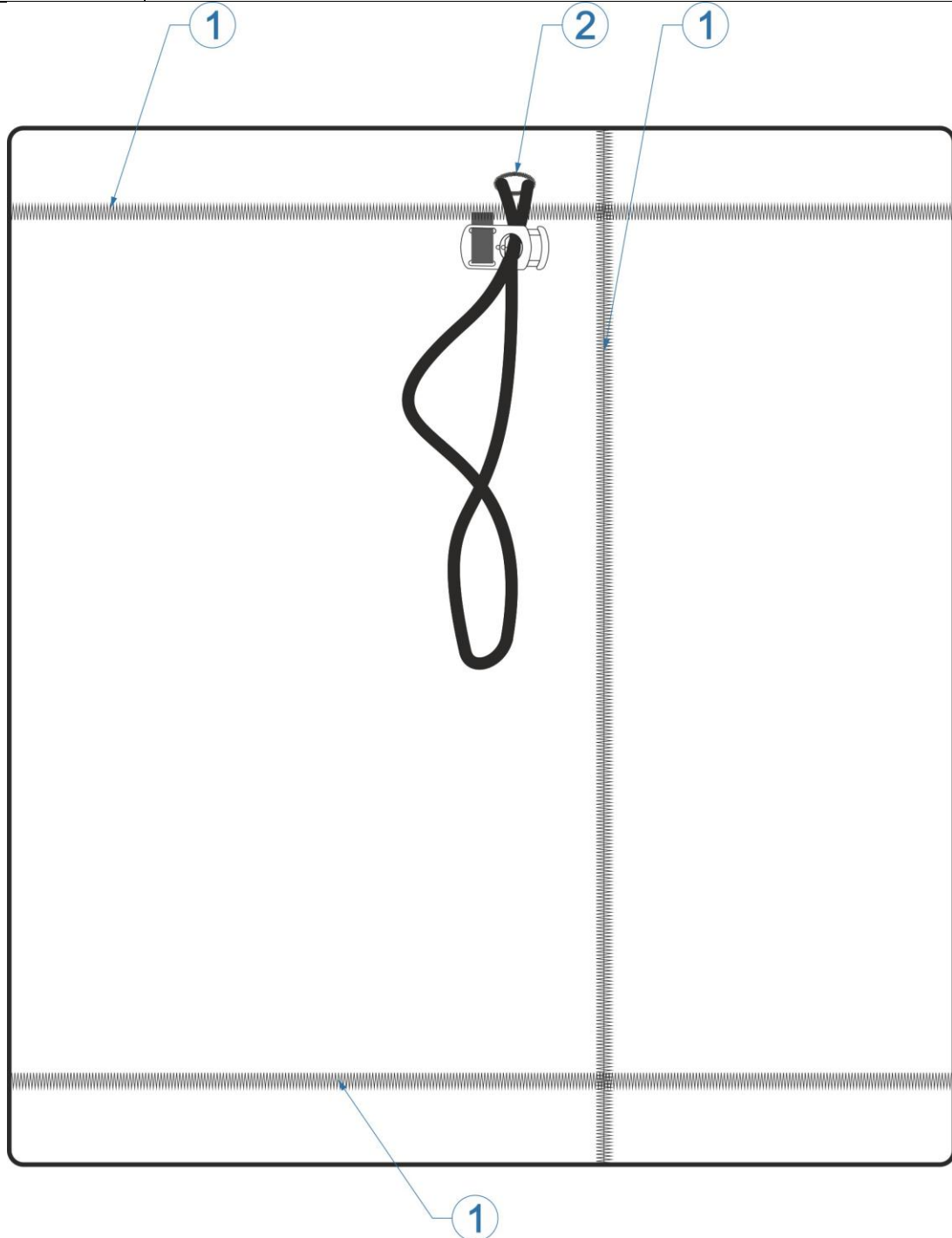


Рисунок БЗ.1 – Позначення строчок

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

Таблиця В.1 – Основний матеріал виробу: гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу «фліс»

Найменування показника	Од. Вим	Значення показника	Нормативна документація
Склад сировини: поліефір	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина	г/м <sup>2</sup>	250±20	ГОСТ 8845
Розтяжність по ширині (за петельними рядками) при навантаженні 6Н		I – група (від 15% до 40%)	ГОСТ 28554
Розривальне зусилля по довжині (за петельним стовпчиками), не менше	Н	300	ГОСТ 8847
Зміна лінійних розмірів по довжині (за петельними стовпчиками) та по ширині (за петельними рядками) після 3 циклів прання та сушіння (режим прання 6А при 40°C, режим сушіння С)	%	±5	ГОСТ 26667
Повітропроникність, не менше	дм <sup>3</sup> /(м <sup>2</sup> с)	400	ГОСТ 12088
Гігроскопічність, не більше	%	2	ДСТУ ГОСТ 3816
Схильність до пілінгованості (2000 циклів з лицевої сторони), не менше	бал	3	ДСТУ ISO 12945-2
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мкг/г	75	ГОСТ 25617
Сумарний тепловий опір, не менше	м <sup>2</sup> С°/Вт	0,25	ГОСТ 20489
Ступінь тривкості пофарбування до фізико- хімічних впливів:			
Прання (при 40°C) (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.4
"поту", (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.6
органічних розчинників (зміна початкового пофарбування), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.13
сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27
мокре тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	3	ГОСТ 9733.27

					<b>ТУ 14.1-088-00034022-2015</b>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		16

### Аркуш обліку змін технічних умов

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