


ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України
генерал-лейтенант

ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України
генерал армії України


І.В. ПАВЛОВСЬКИЙ
(підпис)


С.Т. ПОЛТОРАК
(підпис)

"29" 04 2016 р.

"29" 04 2016 р.



Шапка зимова - ШЗ

ТЕХНІЧНІ УМОВИ
ТУ 14.1-132-00034022:2016

Уведено вперше
Дата надання чинності 29.04.2016
Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
полковник

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


І.Ю. ГАВРИЛЮК
(підпис)


Д.О. МАРЧЕНКО
(підпис)


"28" 04 2016 р.

"28" 04 2016 р.

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

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


С.Л. ЛИТОВКА
(підпис)


В.В. ГУЛЕВИЧ
(підпис)

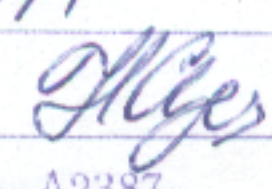
"28" 04 2016 р.

"28" 04 2016 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник Центру стандартизації та кодифікації Міністерства оборони України
полковник


О.Ю. КУМЕДА
(підпис)

"28" 04 2016 р.

Реєстр. №	МО/000485
Дата	29.04.2016
Підпис	
Вч	A2387

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

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України -
керівник апарату
генерал-лейтенант



О.В. ДУБЛЯН

" 10 " 06 2016 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України
генерал армії України



С.Т. ПОЛТОРАК

" 10 " 06 2016 р.

ТУ 14.1-132-00034022:2016

СПОВІЩЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 1
Шапка зимова - ШЗ

Дата надання чинності 10.06.2016
Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
полковник



І.Ю. ГАВРИЛЮК

" 09 " 06 2016 р.

ПОЗВОДЖЕНО
Начальник Центру розвитку та
впровадження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
полковник



Д.О.МАРЧЕНКО

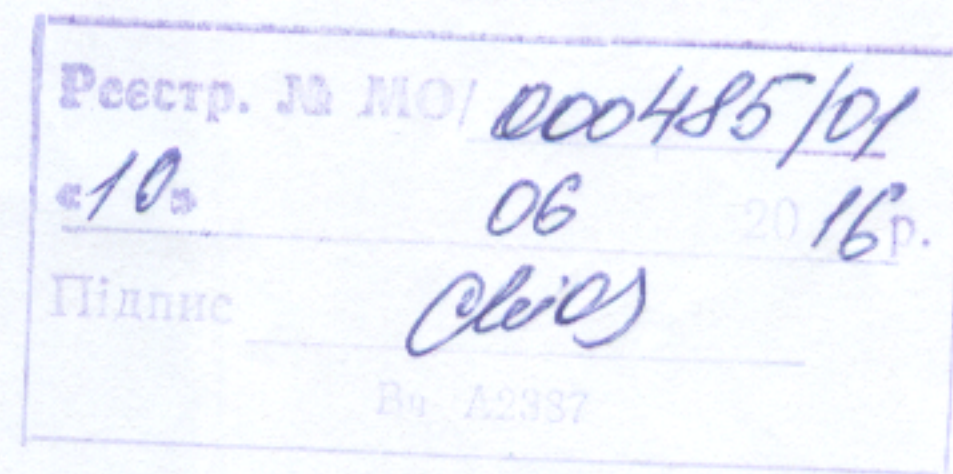
" 09 " 06 2016 р.

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



С.Л. ЛИТОВКА

" 09 " 06 2016 р.



ПОГОДЖЕНО
Начальник Центру стандартизації та
кодифікації Міністерства оборони України
полковник



О.Ю. КУМЕДА

" 09 " 06 2016 р.

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

ЗМІСТ

	Зміст	С.
	Загальні положення	3
1	Технічні вимоги	4
2	Основні параметри	4
2.1	Розміри виробу	4
2.2	Види виробу	4
2.3	Конструкція	4
2.4	Зовнішній вигляд	5
2.5	Лінійні виміри	5
2.6	Вимоги до матеріалів	5
2.7	Основні вимоги до виготовлення та готового виробу	6
2.8	Маркування	6
2.9	Пакування	7
3	Санітарно-гігієнічні вимоги	7
4	Вимоги екологічної безпеки	8
5	Правила приймання	8
6	Методи контролю	8
7	Транспортування та зберігання	8
8	Гарантії виробника	8
Додаток А1	Перелік документів, на які є посилання	9
Додаток А2	Національні номенклатурні номери виробу	11
Додаток Б1	Лінійні виміри виробу	12
Додаток Б2	Лінійні виміри етикетки виробу	13
Додаток В	Вимоги до матеріалів	14
	Аркуш реєстрації змін	17

Підп. та дата		Зам. інв. №		Інв. № дубл		Підп. та дата		ТУ 14.1-132-00034022:2016		
Змін	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Шапка-зимова (ШЗ)			Лит.	Аркуш	Аркушіє
								2	18	
								МО України		
Інв. № правс.	Розроб.	Малій А.О.								
	Перев.	Саковець В.В								
	Нач.від.									
	Н. контр.									
	Затв.	Марченко Д.О.								

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на Шапку-зимову (скорочено ШЗ, далі за текстом – виріб), а також на її складові частини та матеріали.

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

Призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів в холодну пору року для зменшення теплових витрат організму користувача через відкриті ділянки тіла, захисту від вітру, пилу, снігу та маскування від засобів оптичної розвідки.

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Виріб виготовляється чотирьох видах та трьох розмірах.

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 14.1-132-00034022:2016 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:

«Шапка зимова – ШЗ: розмір Х; вид Y.»

ТУ 14.1-132-00034022:2016. Де «Х» – розмір виробу відповідно до пункту 2.1, «Y» – вид виробу відповідно до пункту 2.2, цих ТУ.

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		3

1 Технічні вимоги

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 ВСТ 01.301.001.

2 Основні параметри

2.1 Розміри виробу

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

Таблиця 2.1 – Розміри виробу

Умовне позначення розміру виробу	54-56				58-60			62-64			
	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
Обхват голови, см	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64

Примітка1: Виріб інших розмірів виготовляється за вимогою замовника.

Примітка2: Відсоткове співвідношення розмірів виробів, які замовляються, встановлюється замовником.

2.2 Види виробу

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

Таблиця 2.2– Кольори видів виробу

Види виробу	Назва кольору	Варіант: Pantone
Вид 1	FS 20150 Coyote 476/498	PANTONE TPX: 19-1034; 18-0840; 18-0832; 18-0830
Вид 2	FS 34089/34151 Olive green	PANTONE TPX: 19-0419; 18-0322; 18-0426
Вид 3	FS 37030 Black	PANTONE TPX: 19-5708
Вид 4	FS 15050 Blue Angels	PANTONE TPX: 19-4110; 19-4024; 19-4028; 19-4014

Примітка 1. Заміни кольорів дозволяються лише за погодження з замовником.

Примітка 2. Вироби інших кольорів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

2.3 Конструкція

2.3.1 За конструкцією виріб (відповідно до ГОСТ 17037 є шапкою з гладкопофарбованого трикотажного полотна комбінованого переплетення та з гладкопофарбованого трикотажного ворсового полотна типу «фліс» (підкладка) (див. рис.1).

2.3.2 Виріб складається з двох деталей: зовнішньої та внутрішньої (підкладки).

2.3.3 Зовнішня та внутрішня деталь зшиваються спочатку вздовж утворюючи одну деталь, а потім поперек утворюючи деталь у вигляді труби.

2.3.4 Вільні краї виробу зшиваються з внутрішньої сторони виробу.

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
						4
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

2.4 Зовнішній вигляд

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

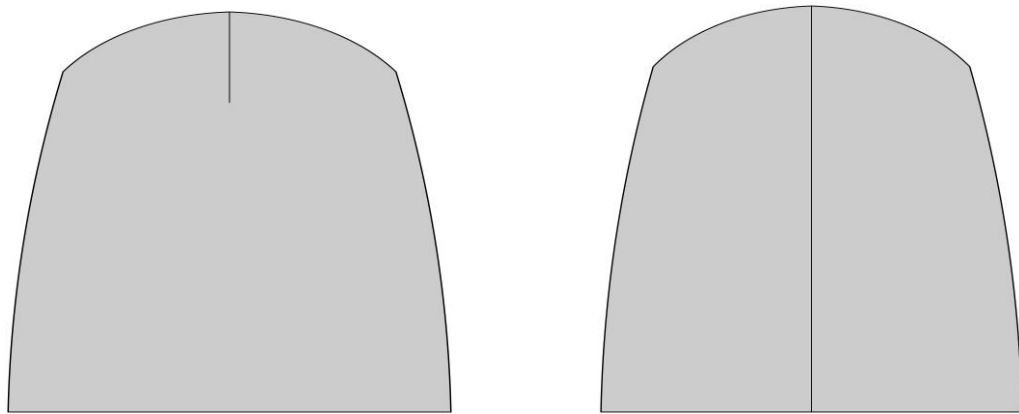


Рисунок 1 – Зовнішній вигляд виробу

2.5 Лінійні виміри

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

2.6 Вимоги до матеріалів

2.6.1 Основним матеріалом виробу є гладкопофарбоване трикотажне полотно комбінованого переплетення. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В.1 та Таблиці В.2 Додатку В.

2.6.2 Додатковим матеріалом виробу є гладкопофарбоване трикотажне ворсове полотно типу «фліс». За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В.2 Додатку В.

2.6.3 Всі шви виконуються підсиленими поліефірними або поліамідними нитками в одному тоні з кольором основного матеріалу, щільністю не нижче 60 текс. та відповідають вимогам ГОСТ 6309. Всі кінці швів, а також розриви швів фіксуються закріпкою.

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

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

2.6.6 Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалів.

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
						5
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

2.7 Основні вимоги до виготовлення та готового виробу

2.7.1 Виріб виготовляють відповідно до вимог цих ТУ.

2.7.2 Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються для виготовлення виробу - згідно з ДСТУ ISO 4916.

2.7.3 Поздовжній шов зшивання деталей виконується п'ятинитковою трьохлінійною пласкою ланцюговою строчкою або шестинитковою чотирьохлінійною пласкою ланцюговою строчкою (код стібка 605 або 607, згідно з ДСТУ ISO 4916).

2.7.4 Інші шви зшивання деталей виконуються трьохнитковою зшивною обметувальною ланцюговою строчкою (код стібка 504, згідно з ДСТУ ISO 4916).

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

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

2.7.7 Експлуатація готового виробу повинна відповідати наступним вимогам:

- прання ручне або делікатне машинне при максимальному температурному режимі 40°C, з нейтральними рідкими або гелеподібними миючими засобами;
- віджим при мінімальних обертах;
- делікатна барабанна сушка при зниженій температурі 60°C, зменшених тривалості сушки та кількості завантаженої білизни;
- відбілювати заборонено;
- хімічне чищення заборонено;
- прасування заборонено.

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

2.8.3 На етикетку виробу наноситься наступна інформація:

- назва виробу;
- емблема Збройних Сил України;
- скорочена назва;
- вид виробу;
- розмір виробу;
- ННН: (національний номенклатурний номер);
- сировинний склад;
- номер договору/контракту МОУ;
- 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 текстильними виробами згідно з ДСТУ ISO 3758.

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
						6
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

2.8.4 Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:

- назва виробу;
- скорочена назва;
- вид виробу;
- розміри та кількість одиниць кожного розміру в упаковці ;
- ННН: (національний номенклатурний номер);
- сировинний склад;
- номер договору/контракту МОУ;
- номер партії;
- дата виготовлення у форматі - мм.рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);
- назва виробника, країна виробництва.

2.8.5 Етикетка виробу пришивається з виворотної сторони в поперечний шов зшивання деталей на відстані 50 мм від краю виробу.

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

2.8.7 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/м².

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

2.8.9 Інформація на етикетках та у пакувальному листі повинна бути надрукована державною мовою.

2.9 Пакування

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

2.9.2 Кожен виріб повинен пакуватись в пакет із поліетиленової плівки (згідно ГОСТ 10354).

2.9.3 Група виробів по 10 шт. повинна пакуватись в пакет із поліетиленової плівки. До кожного пакету вкладається пакувальний лист. Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження виробу при транспортуванні та зберіганні.

2.9.4 П'ять груп по десять виробів у кожній (50 виробів) повинні фасуватись в окрему картонну упаковку, яка відповідає ГОСТ 7933 та ГОСТ 13514, з відповідним позначенням інформації, що зазначена у пакувальному листі.

2.9.5 До кожної картонної упаковки вкладається пакувальний лист.

2.9.6 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 з яких виготовляється виріб, або на виріб в цілому, згідно наказу МОЗ України від 09.10.2000 №247.

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
						7
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

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 4103.

6.2 Контроль лінійних вимірів проводиться згідно Додатку Б1 та Додатку Б2.

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 відсутніх акредитованих лабораторій або методик проведення вимірювань.

7 Транспортування та зберігання

7.1 Транспортування та зберігання готових виробів повинно проводитися відповідно до вимог ГОСТ 3897 та ГОСТ 14192.

7.2 Зберігання виробів здійснюється в складських сухих, чистих, добре вентильованих 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.

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 зберігання.

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

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
						8
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 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	В
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)	2.10.3
ДСТУ ISO 4916	Изделия швейные. Классификация стежков, строчек и швов	2.9.2, 2.9.3, 2.9.4, 2.9.5
ДСТУ 2319-93	Полотна трикотажні. Види, в'язальне устаткування, переплетення. Терміни та визначення	В
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбування до тертя	В
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина C06. Метод визначення тривкості фарбування до прання в домашніх умовах і пральнях (ISO 105-C06:1994, IDT)	В
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина E04. Метод визначення тривкості фарбування до поту (ISO 105-E04:1994, IDT)	В
ДСТУ ISO 9237-2003	Текстиль. Тканини. Визначення повітропроникності	В
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)	В
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначення зміни лінійних розмірів після прання та сушіння (ISO 5077:1984, IDT)	В
ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ISO 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробовування текстильних матеріалів (ISO 6330:1984, IDT; ГОСТ ИСО 6330-2002, IDT)	В
ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81)	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), IDT)	В

Продовження таблиці А1.1		
1	2	3
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
ГОСТ 15.007-88	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения	1.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.8.2
ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных	В
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.11.2
ГОСТ 3897-87	Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	2.11.1, 7.1
ГОСТ 7933-89	Картон для потребительской тары. Общие технические условия	2.11.4
ГОСТ 13514-93	Ящики из гофрированного картона для продукции легкой промышленности. Технические условия	2.11.4
ГОСТ 9173-86	Изделия трикотажные. Правила приемки	5.1
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	7.1
ГОСТ 9733.13-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям	В
ГОСТ 17037-85	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	2.5.1
ГОСТ 9173-86	Изделия трикотажные. Правила приемки	5.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	6.1
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 14.1-132-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		10

ДОДАТОК А2
(обов'язковий)

Національні номенклатурні номери виробу

Таблиця А2.1 – Національні номенклатурні номери виробу

Розмір, см	ННН		
	54-56	58-60	62-64
Вид 1	8415-61-012-5989	8415-61-012-5988	8415-61-012-5995
Вид 2	8415-61-012-5987	8415-61-012-5986	8415-61-012-5985
Вид 3	8415-61-012-5983	8415-61-012-5984	8415-61-012-5980
Вид 4	8415-61-012-5979	8415-61-012-5982	8415-61-012-5981

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		11

ДОДАТОК Б1

Лінійні виміри виробу,

Таблиця Б1.1 – Лінійні виміри виробу

Найменування вимірювання	Позначення	Розміри			Допустиме відхилення, мм
		54-56	58-60	62-64	
Довжина, мм не менше	1	200	210	220	±5
Ширина, мм не менше	2	225	260	275	±5

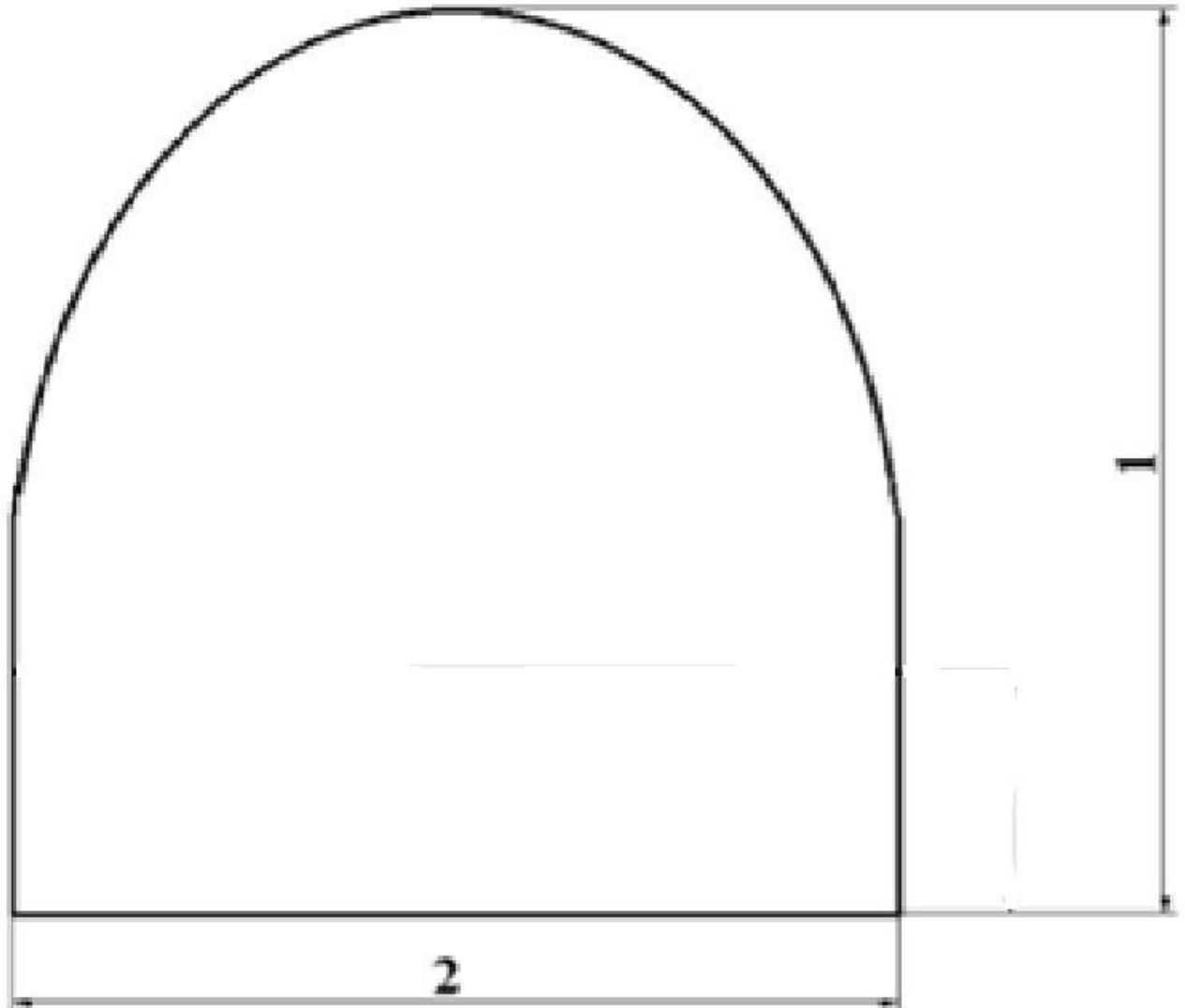


Рисунок Б1.1 - Лінійні виміри виробу

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк. 12
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

ДОДАТОК Б2

Лінійні виміри етикетки виробу

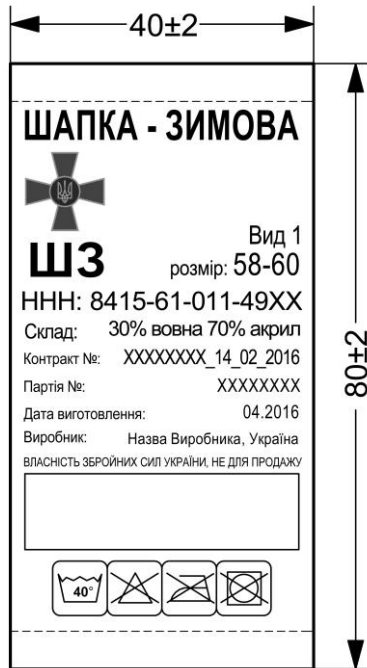


Рисунок Б2.1 – Лінійні виміри етикетки виробу

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		13

ДОДАТОК В
Вимоги до матеріалів

Таблиця В.1 – Матеріал виробу: гладкопофарбоване трикотажне полотно

№ п/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Допустимі відхилення	Нормативна документація
1	2	3	4	5	6
1	Клас в'язального обладнання	6-8			
2	Склад сировини:				ГОСТ 4659
	вовна, не менше	%	30		
	акрил	%	70	±5	
3	Тип пряжі за системою прядіння та обробки	кардна (не регенерована)			
4	Лінійна густина сировини	текс	31 x 2 в 2 кінця		ГОСТ 10878
5	Тип переплетіння	комбіноване			ГОСТ 28554
6	Тип фарбування	однотонне			ГОСТ 28554
7	Число петельних стовпчиків, на 10 см	одиниць	42	не менше	ГОСТ 8846
8	Число петельних рядків, на 10 см	одиниць	40	не менше	
9	Поверхнева густина	гр./м ²	530	±10	ГОСТ 8845 (ДСТУ EN 12127)
12	Розривні навантаження по петельним стовпчикам, не менше	сН/текс	7,8	-	ГОСТ 6611.2
16	Повітропроникність, не менше	дм ³ /(м ² ·с)	250	±5	ДСТУ ISO 9237
17	Гігроскопічність(при вологості 100%), не більше	%	2	-	ДСТУ ГОСТ 3816 (ISO 811-81)
18	Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду	мкг/г	75		ГОСТ 25617 - 83

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
						14
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

Продовження таблиці В.1				
1	2	3	4	5
19	Схильність до пілінгування (2000 циклів), не менше	бал	2	ДСТУ ISO 12945-2
21	Гатунок полотна, не менше	гат.	1	ГОСТ 1115
Ступінь тривкості пофарбування до фізико-хімічних впливів:				
22	Прання (при 40°C) (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4/4	ГОСТ 9733.4-83
23	"поту", (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	5/4	ГОСТ 9733.6-83
24	органічних розчинників (зміна початкового пофарбування), не менше	бал	5	ГОСТ 9733.13
25	сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27-83

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		15

Таблиця В.2 - Основний матеріал виробу: з гладкопофарбованого трикотажного ворсового начісного полотна типу «фліс»

Найменування показника	Од. Вим	Значення показника	Нормативна документація
Склад сировини: поліефір	%	100	ДСТУ 4057-2001
Поверхні матеріалу: лицьова /зворотня		начісна/начісна	ДСТУ 2319-93
Поверхнева густина	г/м ²	260±20	ГОСТ 8845-87
Розтяжність за петельними рядками при навантаженні 6Н	%	20±5	ГОСТ 8847-85
Розривальне зусилля за петельним стовпчиками, не менше	Н	300	ГОСТ 8847-85
Зміна лінійних розмірів за петельними стовпчиками та петельними рядками після 3 циклів прання та сушіння (режим прання 6А при 40°С, режим сушіння С), не більше	%	±5	ДСТУ ISO 5077-2001 ДСТУ ISO 6330-2001
Повітропроникність, не менше	дм ³ /(м ² с)	300	ГОСТ 12088-77
Гігроскопічність (при вологості 100%), не більше	%	2	ДСТУ ГОСТ 3816:2009
Схильність до пілінгованості (2000 циклів), не менше	бал	3	ДСТУ ISO 12945- 2:2005
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мкг/г	75	ГОСТ 25617 - 83
Сумарний тепловий опір, не менше	м ² С°/Вт	0,25	ГОСТ 20489-75
Ступінь тривкості пофарбування до фізико- хімічних впливів:			
Прання (при 40°С) (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4/4	ГОСТ 9733.4-83
"поту", (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	5/4	ГОСТ 9733.6-83
органічниз розчинників (зміна початкового пофарбування), не менше	бал	5	ГОСТ 9733.13
сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27-83
мокре тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	3	ГОСТ 9733.27-83

					ТУ 14.1-132-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		16

