

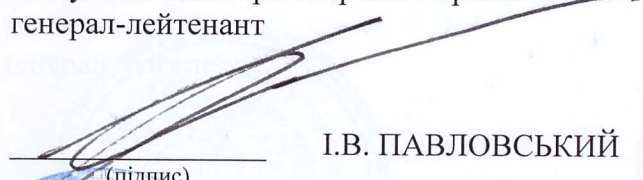
ДКПП 14.13.12

Інв. № 63/55
Центр розвитку та супроводження
МЗ ЗС України

УКНД 61.020

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.

Куртка костюму утеплювача (ККУ)

ТЕХНІЧНІ УМОВИ
ТУ 14.1-108-00034022:2016

На заміну ТУ У 14.1-00034022-108:2015
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

Регстр. № МО 000484
29 04 2016 р.
Підпис _____
Вч А2387


_____ С.Л. ЛИТОВКА
(підпис)



ПОГОДЖЕНО
Начальник Центру стандартизації та
кодифікації Міністерства оборони України
полковник


_____ О.Ю. КУМЕДА
(підпис)

"28" "04" 2016 р.

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

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України -
керівник апарату
генерал-лейтенант


О.В. ДУБЛЯН
"10" 08 2016 р.


ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України
генерал армії України


С.Т. ПОЛТОРАК
"10" 08 2016 р.


ТУ 14.1-108-00034022:2016



СПОВІЩЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 1
Куртка костюму утеплювача (ККУ)

Дата надання чинності 10.08.2016
Без обмеження строку чинності



ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
полковник


І.Ю. ГАВРИЛЮК
"09" 08 2016 р.


РОЗРОБЛЕНО
Начальник Центру розвитку та
здійснення матеріального
забезпечення Збройних Сил України
відполковник


Д.О.МАРЧЕНКО
"10" 08 2016 р.


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


С.Л. ЛИТОВКА
"09" 08 2016 р.


Реєстр. № МО/ 000484/01
"10" 08 2016 р.
Підпис Ch.ES
Вч А2387

ПОГОДЖЕНО
Начальник Центру стандартизації та
кодифікації Міністерства оборони України
полковник


О.Ю. КУМЕДА
"09" 08 2016 р.


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

ТУ 14.1-108-00034022:2016

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України
генерал-майор

ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України
генерал армії України


О.М. ШЧЕПЧУК
(підпис)
"12" 12 2016 р.



С.Т. ПОЛТОРАК
(підпис)
"12" 12 2016 р.


ТУ 14.1-108-00034022:2016

СПОВІЩЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 2
Куртка костюму утеплювача - ККУ



Дата надання чинності 06.01.2017р
Чинні до 06.01.2022р

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

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор


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


О.Г. ГАВРИЛЮК
(підпис)
"12" 12 2016 р.



А.А. ЛАПКІН
(підпис)
"12" 12 2016 р.


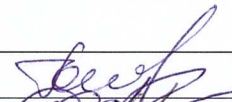
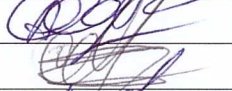


ПОГОДЖЕНО
Начальник Центрального санітарно-епідеміологічного управління Міністерства оборони України
майор медичної служби

Реєстр. № МО 000484/02
«06» 01 2017р.
Підпис ЛСЧ5
Вч А2387


С.Л. ЛИТОВКА
(підпис)
"12" 12 2016 р.


ПОГОДЖЕНО
Начальник Управління стандартизації, кодифікації та каталогізації
полковник


О.Ю. КУМЕДА
(підпис)
"12" 12 2016 р.


ЦРСМЗ ЗСУ	ВРРМПП	ПОВІДОМЛЕННЯ ККУ-02:2016	ТУ 14.1-108-00034022:2016		
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 2-4, 6-20, 23, 25-26, 30-34			
ЗМ.	ЗМІСТ ЗМІНИ				
2	<p>1. Аркуші 2-4, 6-20, 23, 25-26, 30-34 зміни № 1 технічних умов ТУ 14.1-108-00034022:2016 анулювати та замінити аркушами 2-4, 6-20, 23, 25-26, 30-33 зміни № 2 до ТУ 14.1-108-00034022:2016 в новій редакції.</p> <p>2. Аркуш 35 ТУ 14.1-108-00034022:2016 вважати аркушем 34 ТУ 14.1-108-00034022-2016 в новій редакції.</p>				
Склав	ГОЛОВКОВА О.В.		12.12.2016		
Перевірив	МАЛІЙ А.О.		12.12.2016		
ТВО нач. відділу	САКОВЕЦЬ В.В.		12.12.2016		
ТВО нач. ЦРСМЗ ЗСУ	ЛАПКІН А.А.		12.12.2016		

ЗМІСТ

		С.
	Зміст	2
	Загальні положення	3
1	Технічні вимоги	4
1.1	Технічні характеристики виробу	4
1.2	Комплект поставки	4
2	Основні параметри	4
2.1	Розміри виробу	4
2.2	Види виробу	6
2.3	Конструкція	6
2.4	Лінійні виміри	7
2.5	Зовнішній вигляд	7
2.6	Вимоги до матеріалів	7
2.7	Основні вимоги до виготовлення та готового виробу	8
2.8	Маркування	9
2.9	Пакування	12
3	Санітарно-гігієнічні вимоги	12
4	Вимоги екологічної безпеки	12
5	Правила приймання	12
6	Методи контролю	12
7	Транспортування та зберігання	13
8	Гарантії виробника	13
	Додаток А1 Перелік документів, на які є посилання	14
	Додаток А2 Національні номенклатурні номери виробу	17
	Додаток Б1 Лінійні виміри виробу	18
	Додаток Б2 Позначення деталей виробу	20
	Додаток Б3 Класифікація строчок при виготовленні виробу	23
	Додаток Б4 Лінійні виміри пакувального мішка	25
	Додаток Б5 Відповідність розмірів виробу розмірам НАТО	26
	Додаток Б6 Ескізи лекал деталей виробу	27
	Додаток В Вимоги до матеріалів	30
	Аркуш обліку змін технічних умов	34

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

ТУ 14.1-108-00034022:2016				
Змін	Лист	№ докум.	Підп.	Дата
	Розроб.	Головкова О.В.		
	Перев.	Малій А.О.		
	Нач. від.	Саковець В.В.		
	Н. контр.			
	Затв.	Лапкін А.А.		
Куртка костюму утеплювача (ККУ)			Літ.	Аркуш
			2	34
МО України				

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на Куртку костюму утеплювача (скорочено ККУ, далі за текстом – виріб), а також на їх складові частини та матеріали.

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

Виріб призначено для експлуатації в польових умовах та пунктах постійної дислокації у якості зігріваючого шару в комплексі з іншими виробами бойового єдиного комплекту .

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Виготовляється у семи розмірах, п'яти зростах, 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 14.1-108-00034022:2016 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:

«Куртка костюму утеплювача - ККУ розмір X вид Y» ТУ 14.1-108-00034022:2016. Де «X» – розмір та зріст виробу відповідно до пункту 2.1 цих ТУ, «Y» – вид виробу відповідно до пункту 2.2 цих ТУ.

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		3

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, зразку-еталону, затвердженому в установленому порядку згідно з ГОСТ 15.007.

1.2 Комплект поставки

Виріб поставляється в комплекті з пакувальним мішком, призначеним для зберігання виробу та його прання.

2 Основні параметри

2.1 Розміри виробу

2.1.1 За розмірами виріб повинен відповідати Таблиці 2.1 цих ТУ. Відсоткове співвідношення розмірів виробів, які замовляються, встановлюється замовником.

Таблиця 2.1 — Позначення розмірів виробу

Зріст, см	Обхват грудей, см (розмір)						
	78-86 (XS)	86-94 (S)	94-102 (M)	102-110 (L)	110-118 (XL)	118-126 (2XL)	126-134 (3XL)
149-155 (extra short)	XS/XS ²⁾	S/XS ²⁾	M/XS ²⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾	- ¹⁾
155-167 (short)	XS/S ³⁾	S/S ³⁾	M/S ³⁾	L/S ³⁾	XL/S ³⁾	- ¹⁾	- ¹⁾
167-179 (regular)	- ¹⁾	S/R ⁴⁾	M/R ⁴⁾	L/R ⁴⁾	XL/R ⁴⁾	2XL/R ⁴⁾	3XL/R ⁴⁾
179-191 (long)	- ¹⁾	- ¹⁾	M/L ⁵⁾	L/L ⁵⁾	XL/L ⁵⁾	2XL/L ⁵⁾	3XL/L ⁵⁾
191-203 (extra long)	- ¹⁾	- ¹⁾	M/ XL ⁶⁾	L/XL ⁶⁾	XL/XL ⁶⁾	2XL/XL ⁶⁾	3XL/XL ⁶⁾

Примітка 1. Вироби інших розмірів та зростів можуть виготовлятися за вимогою замовника.

Примітка 2. XS/XS – extra-small/ extra-short, S/XS – small/ extra-short, M/XS – medium/ extra-short;

Примітка 3. XS/S – extra-small/short, S/S – small/short, M/S – medium/short, L/S – large/short, XL/S – extra-large/short;

Примітка 4. S/R – small/regular; M/R – medium/regular; L/R – large/regular; XL/R – extra-large/regular, 2XL/R – 2 extra large/regular; 3XL/R – 3 extra large/regular;

Примітка 5. M/L – medium/long; L/L – large/long; XL/L – extra-large/long; 2XL/L – 2 extra-large/long; 3XL/L – 3 extra-large/long;

Примітка 6. M/XL – medium/ extra-long; L/XL – large/extra-long; XL/XL – extra-large/ extra-long; 2XL/XL – 2 extra-large/ extra-long; 3XL/XL – 3 extra-large/ extra-long;

Примітка 7: Відсоткове співвідношення розмірів виробів, які замовляються, встановлюється замовником.

2.1.2 Відповідність розмірів виробу розмірам НАТО наведено у Таблиці Б5.1 Додатку Б5.

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		4

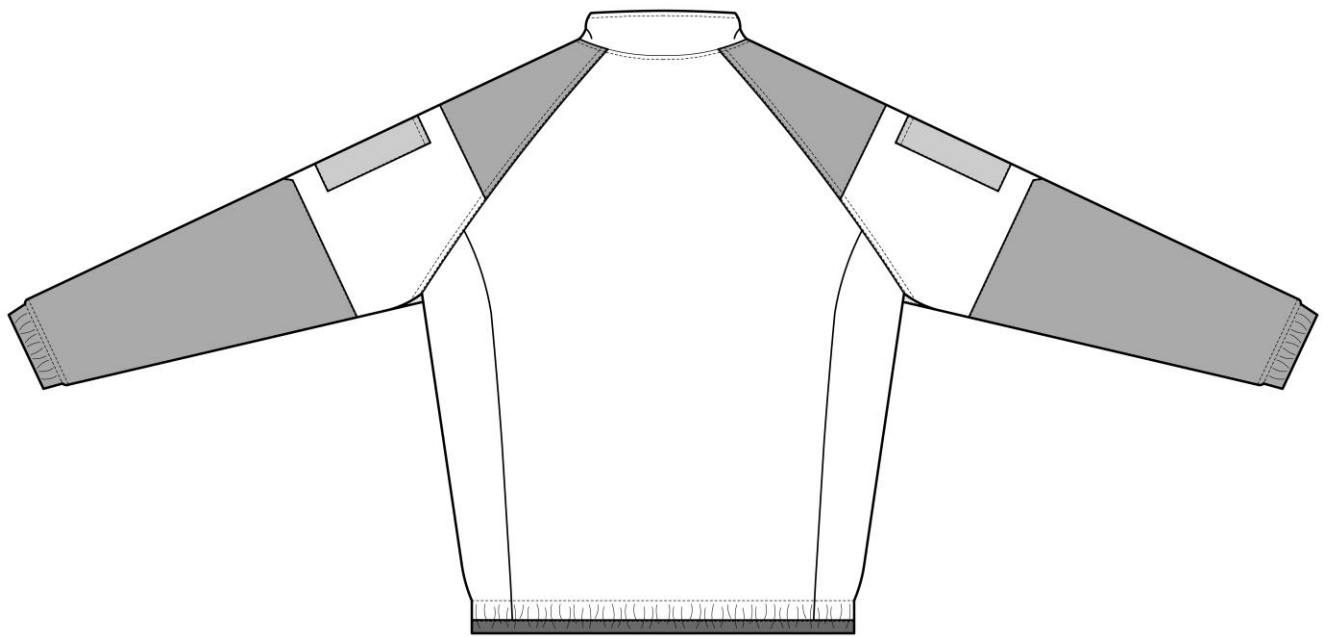


Рисунок 1 — Зовнішній вигляд виробу

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		5

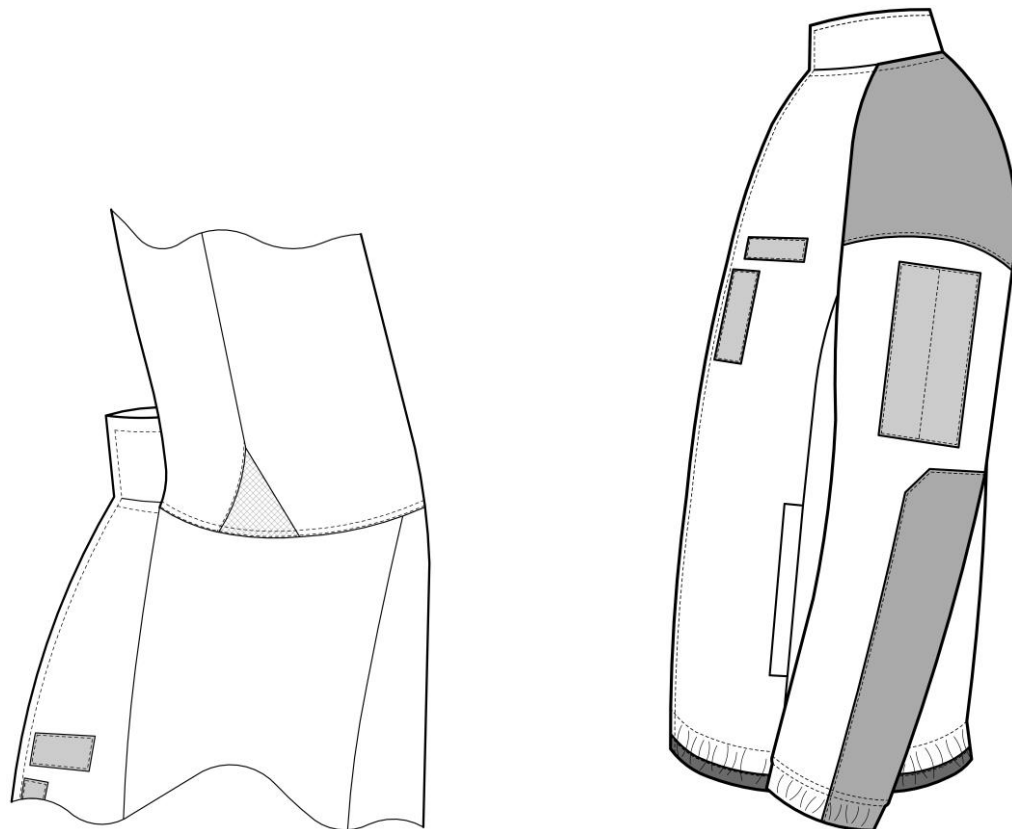


Рисунок.2 — Зовнішній вигляд виробу

2.2 Види виробу

2.2.1 Виріб виготовляється в чотирьох видах, які відрізняються один від одного кольором основного матеріалу. Види виробу визначені 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. Заміни кольорів дозволяються лише за погодженням з замовником.

2.3 Конструкція

2.3.1 За конструкцією виріб (відповідно ГОСТ 17037) є курткою, з гладкопофарбованого трикотажного ворсового начісного полотна типу «фліс» з накладками з поліамідної тканини.

2.3.2 Виріб прямого силуету з центральною застіркою – «блискавка» з двома бігунками, розташованими нижніми частинами один до одного. В бігунки застірки – «блискавки» вставлена смужка замкнутою петлею з репсової тасьми для полегшення застібання.

2.3.3 Пілочки з відрізними боковими частинами. На пілочках в бокових швах розміщені зовнішні бокові кишені, які закриваються за допомогою застібок-«блискавок». В бігунки застірки – «блискавки» вставлені смужки замкнутою петлею з репсової тасьми для полегшення застібання. Внутрішні обшивки та підзори кишень виготовлені з поліамідної тканини. З внутрішньої сторони виробу на пілочках, за допомогою підкладки зовнішніх кишень, утворюються внутрішні кишені.

										Арк.
										6
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	ТУ 14.1-108-00034022:2016					

2.3.4 В верхніх частинах правої та лівої пілочки настрочені смуги текстильної застібки «петлі» довжиною (130±3) мм та шириною (25±2) мм, для кріплення ідентифікаторів. Верхній край ідентифікаторів розміщуються на відстані (110±5) мм від середини горловини вниз по пілочці.

2.3.5 На лівій пілочці настрочена текстильна застібка «петлі» довжиною (100±3) мм та шириною (50±2) мм, для кріплення погону. Передній край погону розміщено на відстані (20 ±5) мм від шва вшивання застібки-«блискавка» і на (20 ±5) мм нижче лінії нижнього краю ідентифікаторів

2.3.6 Спинка суцільнокроєна.

2.3.7 Рукава покрою реглан – одношовні з плечовими та ліктьовими накладками. Ліктьові накладки входять в підгин низу. Між ліктьовими та плечовими накладками настрочені дві смуги текстильної застібки «петлі» з накладанням одна на одну для кріплення нарукавних ідентифікаторів, які утворюють кишені довжиною (140±5) мм та шириною (75±5) мм в готовому вигляді. Розташування текстильних застібок по середині рукава та на відстані (35±5) мм від низу плечової накладки.

2.3.8 В горловину вшитий комір-стояк. В шов вшивання коміра посередині з внутрішньої сторони вставлена тасьма репсова для вішака довжиною (75±5) мм.

2.3.9 Планка яка складається з двох деталей, внутрішньої та зовнішньої, пришивається до краю борту лівої пілочки. Планка огинає верхній край застібки – «блискавка» на лицьову сторону.

2.3.10 Низ виробу з внутрішньої сторони оброблено обшивкою з поліамідної тканини з переходом на зовнішню (15±5) мм.

2.3.11 Низ рукавів оброблено швом упідгин з відкритим зрізом шириною (30±5) мм.

2.3.12 У підгин низу рукавів та низу виробу вставлена еластична тасьма.

2.3.13 У нижній частині пройм (під пахвами) розташовані вентиляційні отвори, оброблені трикотажною сіткою (див. рис.2).

2.3.14 Внутрішні зрізи бортів пілочок та горловини закриті репсовою тасьмою.

2.3.15 Пакувальний мішок, в який вкладається виріб, має прямокутну форму з етикеткою та куліскою по верхньому краю, крізь яку протягнутий шнур (див. рис.Б4.1 Додатку Б4).

2.4 Лінійні виміри

2.4.1 За лінійними вимірами виріб повинен відповідати вимірам, наведеним у Таблиця Б1.1 Додатку Б1.

2.4.2 За лінійними вимірами пакувальний мішок повинен відповідати вимірам, наведеним у Додатку Б4.

2.5 Зовнішній вигляд

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

2.6 Вимоги до матеріалів

2.6.1 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.

2.6.2 Додатковим матеріалом виробу є поліамідна тканина, яка використовується для плечових та ліктьових накладок, зовнішньої планки, обшивки низу, обшивок та підзорів

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		7

бокових кишень. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В.2 Додатку В.

2.6.3 Пакувальний мішок та вентиляційні отвори виробу вироблено з поліестрової сітки в тон основної тканини. Пакувальний мішок може бути чорного кольору. За якісними показниками матеріал повинен відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В.3 Додатку В.

2.6.4 Застібки– «блискавка», які використовуються у виробі, повинні відповідати за фізико-механічними та фізико-хімічними показниками вимогам, які наведені у Таблиці В.4 Додатку В.

2.6.5 Репсова тасьма, яка вставляється в отвори бігунків застібок–«блискавка» та використовується для обробки внутрішніх зрізів бортів пілочок та горловини, шириною (7-10) мм, повинна відповідати вимогам ДСТУ 3482.

2.6.6 Текстильна застібка, яка застосовується у виробі, повинна відповідати вимогам, які наведені у Таблиці В.5 Додатку В.

2.6.7 Плетений поліамідний або поліефірний шнур, який застосовується у виробі для затягування пакувального мішка, повинен відповідати вимогам ДСТУ 3402. Краї шнура в обов'язковому порядку обробляються (термічним способом) для запобігання осипання.

2.6.8 Еластичні тасьми, які використовуються у виробі, шириною (30±2) мм - для стягування низу виробу та (15±2) мм – для стягування низу рукавів.

2.6.9 Всі шви виконуються армованими поліефірними або поліамідними нитками в тон, який гармонує з кольором основної тканини, щільністю не нижче 50 текс. та відповідати вимогам ГОСТ 6309. Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.

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

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

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

2.6.13 Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу.

2.7 Основні вимоги до виготовлення виробу та готового виробу

2.7.1 Виріб виготовляється відповідно цих ТУ.

2.7.2 Позначення деталей виробу надано в Додатку Б2.

2.7.3 Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються – згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916, вказані в Додатку Б3.

2.7.4 Частота машинної строчки для оздоблювальних строчок (3,5 - 4,0) стібка в 10 мм довжини шва.

2.7.5 Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.

2.7.6 По краю борту, коміру та горловині прокладені оздоблювальні строчки на відстані (10±2) мм від шва. По зовнішнім боковим кишням прокладені оздоблювальні строчки на відстані (25±2) мм від краю. Оздоблювальна строчка по низу куртки прокладена на відстані (35±5) мм від низу.

2.7.7 В бігунки застібки – «блискавки» вставлена смужка замкнутою петлею з репсової тасьми, шириною (7-10) мм з обробленими термічним способом кінцями. Тасьма в готовому вигляді повинна мати довжину (50±3)мм.

2.7.8 Закріпки на виробі виконують на спецмашині довжиною (12±2) мм та розміщують:

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
						8
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

- по верху та низу входу в бокові кишені пілочок, горизонтально з обох сторін;
- по верху швів нашивання текстильних застібок на рукавах для розташування ідентифікаторів, вертикально.

2.7.9 Позначення деталей виробу та ескізи лекал надано в Додатку Б2 та Додатку Б6.

2.7.10 Зрізи зшивання пакувального мішка виконують прямою однолінійною човниковою строчкою (код стібка 301, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916), частота 3,5-4 стібка на 10мм (див. Додаток Б4).

2.7.11 Верхній край мішка оброблено швом впідгін з закритим зрізом однолінійною човниковою строчкою (код стібка 301, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916), на відстані (15±2) мм від краю, частота 3,5-4 стібка на 10 мм (див. Додаток Б4).

2.7.12 Етикетка пакувального мішка закріплюється (див. Додаток Б4) настрочним швом на відстані (1-3) мм від краю з частотою 3,5-4 стібка на 10 мм однолінійною човниковою строчкою (код стібка 301, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916).

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

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

2.7.15 Експлуатація готового виробу повинна відповідати наступним вимогам:

- ручне або делікатне машинне прання при максимальному температурному режимі до 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;
- відбілювання заборонено;
- хімічне чищення заборонено;
- прасування заборонено.

2.7.16 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 (див рис.3);
- етикетка пакувального мішка;
- товарний ярлик (див. рис.4);
- пакувальний лист (для групи спакованих виробів).

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
						9
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

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

- назва виробу;
- емблема Збройних Сил України;
- скорочена назва;
- розмір виробу;
- вид виробу;
- піктограма розміру, виконана у відповідності до ДСТУ EN 13402-1;
- ННН: (національний номенклатурний номер);
- розмір НАТО;
- 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 з ДСТУ ISO 3758.



Рисунок 3 — Зовнішній вигляд етикетки виробу та її розміри

2.8.4 Етикетка виробу настрочується по периметру з виворотної сторони на внутрішній кишені лівої пілочки на відстані (50±10)мм від верху кишені та (80±10)мм від борту лівої пілочки.

2.8.5 Етикетка виробу має білий колір. Написи на етикетці мають чорний колір.

2.8.6 Етикетка пакувального мішка (див. Додаток Б4) не містить інформації.

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
						10
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

2.8.7 Етикетки повинні бути виготовлені зі стійкого до зносу поліестрового або поліамідного матеріалу з поверхневою щільністю не менше ніж 50г/м².

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

2.8.9 Товарний ярлик на комплект містить наступну інформацію (див. рис.4.):

- назва виробу;
- скорочена назва;
- емблема Збройних Сил України;
- розмір виробу;
- вид виробу;
- розмір НАТО;
- склад виробу в комплекті (назви, скорочені назви)
- піктограма розміру, виконана у відповідності до ДСТУ EN 13402-1;
- 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».



Рисунок 4 — Зовнішній вигляд товарного ярлика та його розміри

2.8.10 Товарний ярлик виготовлений з картону та кріпиться в низ лівого рукава.

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		11

2.8.11 Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:

- назва виробів;
- скорочені назви;
- вид виробів;
- 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.

2.8.12 Інформація на етикетці, ярлику та у пакувальному листі повинна бути надрукована державною мовою.

2.9 Пакування

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

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

2.9.3 Група виробів по 20 штук повинна пакуватись в пакувальний в поліпропіленовий мішок. В кожний мішок вкладається пакувальний лист відповідно до вимог цих ТУ.

2.9.4 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

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.

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, вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 9173.

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
						12
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

6 Методи контролю

6.1 Методи контролю якості проводяться згідно цих ТУ та вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 28274 та ГОСТ 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 ГОСТ 14192.

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

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
						13
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 3402-96 (ГОСТ 30454-97)	Шнури плетені. Загальні технічні умови	2.6.7
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	В
ДСТУ 2059 – 92 (ГОСТ 30019.3-93)	Застібка текстильна. Методи визначення міцності розташування	В
ДСТУ 4300 :2004	Застібка текстильна. Метод циклічного навантаження для подальшого випробування (EN 1414:1996, MOD)	В
ДСТУ 3482-96	Стрічки оздоблювальні. Загальні технічні умови	2.6.5
ДСТУ ISO 4920:2005	Матеріали текстильні. Метод визначення опору до зволоження поверхні (випробування збризкуванням) (ISO 4920:1981, IDT)	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 ГОСТ ISO 105-D01:2004	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбування. Частина D01. Метод визначення стійкості фарбування проти дії хімічної чистки (ГОСТ ИСО 105-D01-2002, IDT)	В
ДСТУ ГОСТ 30157.1-2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни лінійних розмірів після мокрих оброблень або хімічного чистки. Режими оброблень (ГОСТ 30157.1-95, IDT)	В 2.6.5
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	2.7.3, 2.7.11, 2.7.10, 2.7.12, Б3
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.7.3, 2.7.11, 2.7.10, 2.7.12, Б3
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)	В
ДСТУ EN 13402-1:2009	Одяг. Позначки розмірів. Частина 1. Терміни, визначення понять та вимірювання розмірів тіла (EN 13402-1:2001, IDT)	2.8.3, 2.8.7

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		14

Продовження Таблиця А1.1

1	2	3
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
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 2060-92 (ГОСТ 30019.2-93)	Застібка текстильна. Метод визначення міцності зсуву по довжині та ширині	В
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758-1991, IDT)	2.8.3
ДСТУ ISO 4920:2005	Матеріали текстильні. Метод визначення опору до зволоження поверхні (випробування збризкуванням) (ISO 4920:1981, IDT)	В
ГОСТ 9173-86	Изделия трикотажные. Правила приемки	5.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	6.1
ГОСТ 25617-83	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний	В
ГОСТ 28965-91	Застежка-молния. Методы контроля	В
ГОСТ 9733.0-83	Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям	В
ГОСТ 9733.13-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям	В
ГОСТ 9733.27-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению	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 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.9.2, 2.9.3
ГОСТ 17037-85	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	2.3.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.6.9
ГОСТ 3897-87	Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	2.9.1, 7.1
ГОСТ 15.007-88	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения	1.1
ГОСТ 28274-89	Изделия трикотажные. Термины и определения пороков	6.1

Арк.

ТУ 14.1-108-00034022:2016

15

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата
-------	------	----------	-------	------

Продовження Таблиця А1.1

1	2	3
ГОСТ 8845-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности	В
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	7.1
ГОСТ 28554	Полотно трикотажное. Общие технические условия	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 ИСО 105-A01:2004	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А01. Загальні вимоги до проведення випробувань (ГОСТ ИСО 105-A01-2002, IDT)	В
ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных	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
ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77,	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении	В
ГОСТ 18976-73	Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию	В
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.

ТУ 14.1-108-00034022:2016

16

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата
-------	------	----------	-------	------

ДОДАТОК А2
(обов'язковий)
Національні номенклатурні номери виробу

Таблиця А2.1 — Національні номенклатурні номери виробу

Зріст, см	Обхват грудей, см (розмір)			
	78-86 (XS)	86-94 (S)	94-102 (M)	102-110 (L)
Вид 1				
149-155 (extra short)	8415610131916	8415610131921	8415610131920	
155-167 (short)	8415610122407	8415610122409	8415610122411	8415610122413
167-179 (regular)	-	8415610122417	8415610122418	8415610122420
179-191 (long)	-	-	8415610122424	8415610122425
191-203 (extra long)			8415610131926	8415610131919
Вид 2				
149-155 (extra short)	8415610131928	8415610131922	8415610131927	
155-167 (short)	8415610122430	8415610122431	8415610122433	8415610122434
167-179 (regular)	-	8415610122436	8415610122437	8415610122438
179-191 (long)	-	-	8415610122406	8415610122405
191-203 (extra long)			8415610131929	8415610131930
Вид 3				
149-155 (extra short)	8415610131936	8415610131934	8415610131932	
155-167 (short)	8415610122522	8415610122512	8415610122507	8415610122503
167-179 (regular)	-	8415610122509	8415610122505	8415610122500
179-191 (long)	-	-	8415610122504	8415610122499
191-203 (extra long)			8415610131940	8415610131939
Вид 4				
149-155 (extra short)	8415610131914	8415610131943	8415610131941	
155-167 (short)	8415610122454	8415610122453	8415610122450	8415610122447
167-179 (regular)	-	8415610122452	8415610122449	8415610122446
179-191 (long)	-	-	8415610122448	8415610122461
191-203 (extra long)			8415610131941	8415610131938

Таблиця А2.2 — Національні номенклатурні номери виробу

Зріст, см	Обхват грудей, см (розмір)		
	110-118 (XL)	118-126 (2XL)	126-134 (3XL)
Вид 1			
149-155 (extra short)	-	-	-
155-167 (short)	8415610122415	-	-
167-179 (regular)	8415610122421	8415610122422	8415610122423
179-191 (long)	8415610122427	8415610122428	8415610122429
191-203 (extra long)	8415610131925	8415610131918	8415610131917
Вид 2			
149-155 (extra short)	-	-	-
155-167 (short)	8415610122435	-	-
167-179 (regular)	8415610122426	8415610122414	8415610122410
179-191 (long)	8415610122489	8415610122404	8415610122402
191-203 (extra long)	8415610131931	8415610131924	8415610131923
Вид 3			
149-155 (extra short)	-	-	-
155-167 (short)	8415610122497	-	-
167-179 (regular)	8415610122495	8415610122491	8415610122484
179-191 (long)	8415610122493	8415610122488	8415610122481
191-203 (extra long)	8415610131937	8415610131933	8415610131935
Вид 4			
149-155 (extra short)	-	-	-
155-167 (short)	8415610122445	-	-
167-179 (regular)	8415610122443	8415610122442	8415610122440
179-191 (long)	8415610122444	8415610122441	8415610122439
191-203 (extra long)	8415610131944	8415610131915	8415610131945

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата
-------	------	----------	-------	------

ТУ 14.1-108-00034022:2016

Арк.

17

ДОДАТОК Б1

(обов'язковий)

Лінійні виміри виробу

Таблиця Б1.1 — Лінійні виміри виробу

№ п/п	Найменування вимірювання	Зріст	Розмір виробу							Допустиме відхилення, см
			XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	
1	Довжина виробу спереду від шва вшивання коміра до низу, см	XS	53,5	54,0	54,5	55,0	55,5	56,0	56,5	±1,5
		S	55,5	56,0	56,5	57,0	57,5	58,0	58,5	
		R	59,5	60,0	60,5	61,0	61,5	62,0	62,5	
		L	63,5	64,0	64,5	65,0	65,5	66,0	66,5	
		XL	67,5	68,0	68,5	69,0	69,5	70,0	70,5	
2	Довжина виробу ззаду від шва вшивання коміра до низу, см	XS	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	±1,5
		S	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	
		R	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	
		L	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	
3	Ширина виробу по лінії грудей, см	XS-XL	51,0	55,0	59,0	63,0	67,0	71,0	75,0	±1,5
		XS-XL	38,0	42,0	46,0	50,0	54,0	58,0	62,0	
		XS-XL	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	
		XS-XL	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	
6	Довжина рукава, см	XS	71,9	72,6	73,3	74,0	74,7	75,4	76,1	±1,5
		S	73,9	74,6	75,3	76,0	76,7	77,4	78,1	
		R	77,9	78,6	79,3	80,0	80,7	81,4	82,1	
		L	81,9	82,6	83,3	84,0	84,7	85,4	86,1	
		XL	85,9	86,6	87,3	88,0	88,7	89,4	90,1	
7	Довжина ліктьової накладки, см	XS	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	34,0	±1,0
		S	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	36,0	
		R	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	
		L	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	
		XL	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	
8	Довжина плечової накладки, см	XS-XL	17,3	18,0	18,7	19,4	20,1	20,8	21,5	±1,0
9	Ширина рукава на рівні глибини пройми, см	XS-XL	20,0	21,5	23,0	24,5	26,0	27,5	29,0	±1,0
10	Ширина рукава по низу(при стягнутій еластичній тасьмі), см	XS-XL	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	±1,0
11	Довжина кишені, см	XS-XL	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	±1,0
12	Висота нижньої точки кишені, см	XS	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	±1,0
		S	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	
		R	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
		L	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
		XL	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	
13	Ширина коміра-стояка, см	XS-XL	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	±0,5
14	Відстань від краю борта до смуг текстильної застібки, см	XS-XL	3,1	3,4	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	±0,5

Арк.

ТУ 14.1-108-00034022:2016

18

Змін. Арк. № докум. Підп. Дата

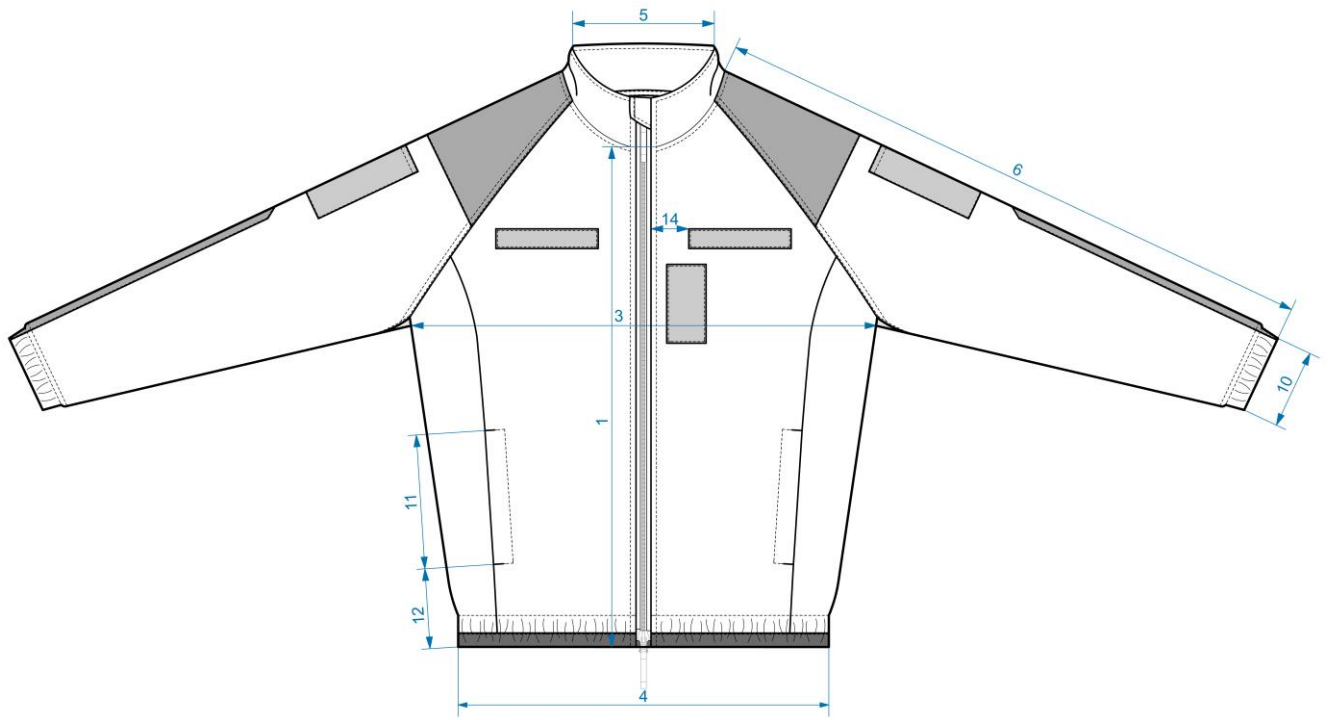


Рисунок Б1.1 — Лінійні виміри виробу (вигляд спереду)

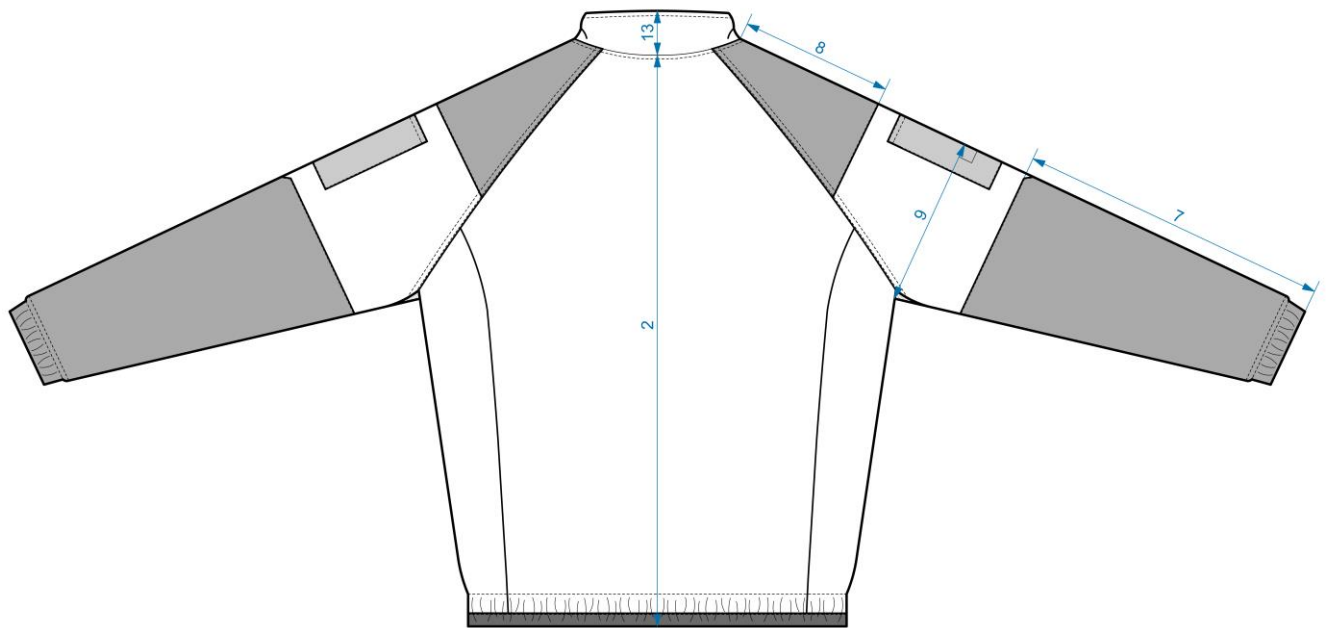


Рисунок Б1.2 — Лінійні виміри виробу (вигляд ззаду)

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		19

ДОДАТОК Б2
Позначення деталей виробу

Таблиця Б2.1 — Специфікація деталей виробу

Позначення	Найменування деталі	Кількість	
		деталей виробу	деталей крою
Деталі з «флісу»			
1	Пілочка ліва	1	1
2	Пілочка права	1	1
3	Спинка	1	1
4	Бочок	1	2
5	Рукав	1	2
6	Комір-стояк	1	2
7	Планка внутрішня	1	1
8	Підкладка кишені внутрішня	1	2
9	Підкладка лівої кишені зовнішня	1	1
10	Підкладка правої кишені зовнішня	1	1
Деталі з поліамідної тканини			
11	Планка зовнішня	1	1
12	Накладка ліктьова	1	2
13	Накладка плечова	1	2
14	Обшивка низу	1	1
15	Обшивка бокової кишені	1	2
16	Підзор бокової кишені	1	2
Деталі з сітки			
17	Вентиляційний отвір рукава	1	2

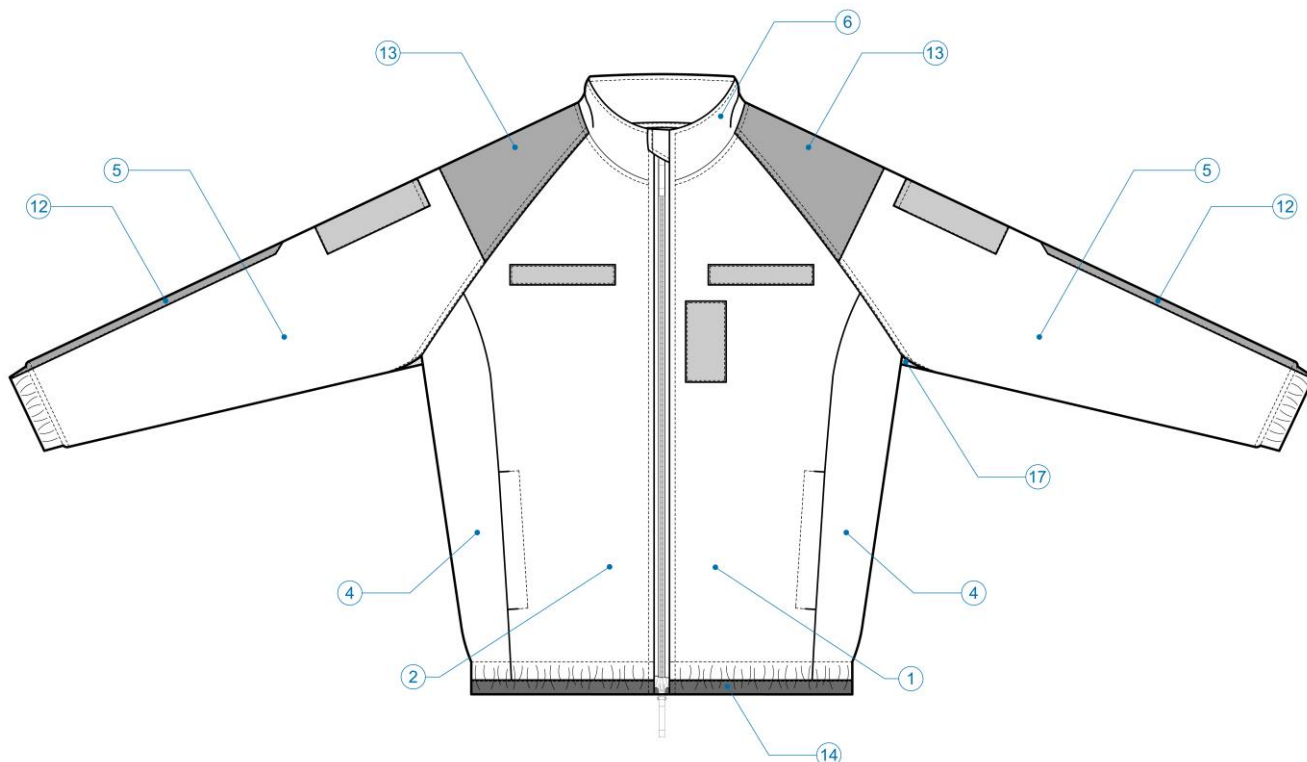


Рисунок Б2.1 — Позначення деталей виробу (вигляд спереду)

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		20

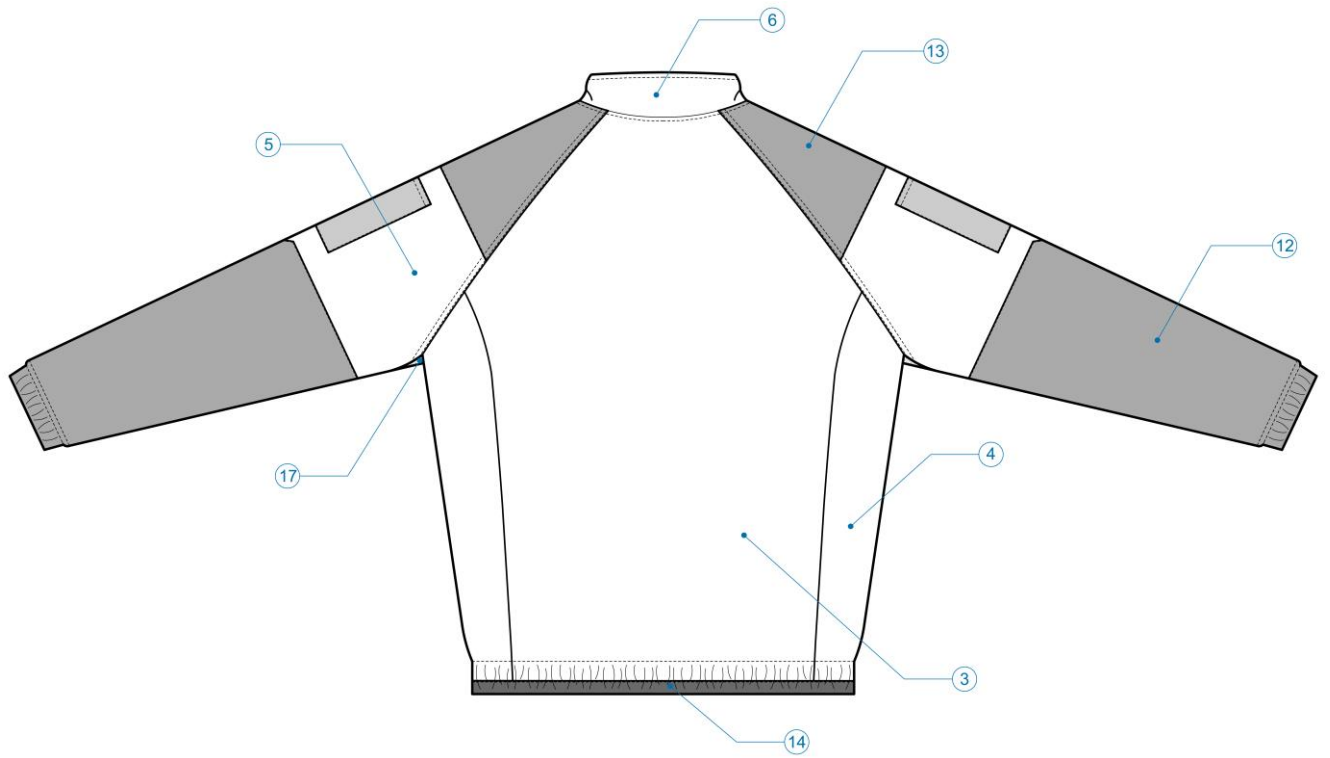


Рисунок Б2.2 — Позначення деталей виробу (вигляд ззаду)

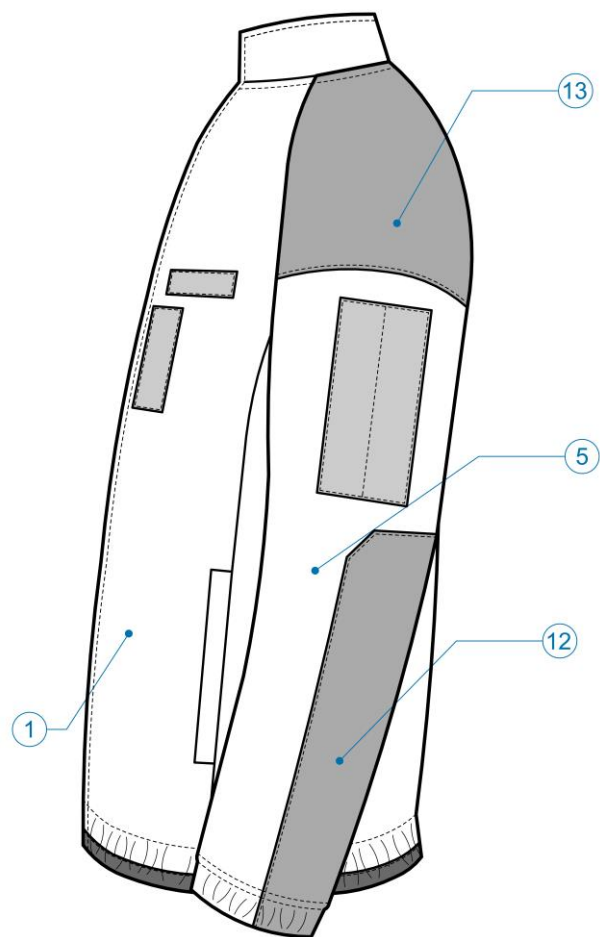


Рисунок Б2.3 — Позначення деталей виробу (вигляд збоку)

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		21

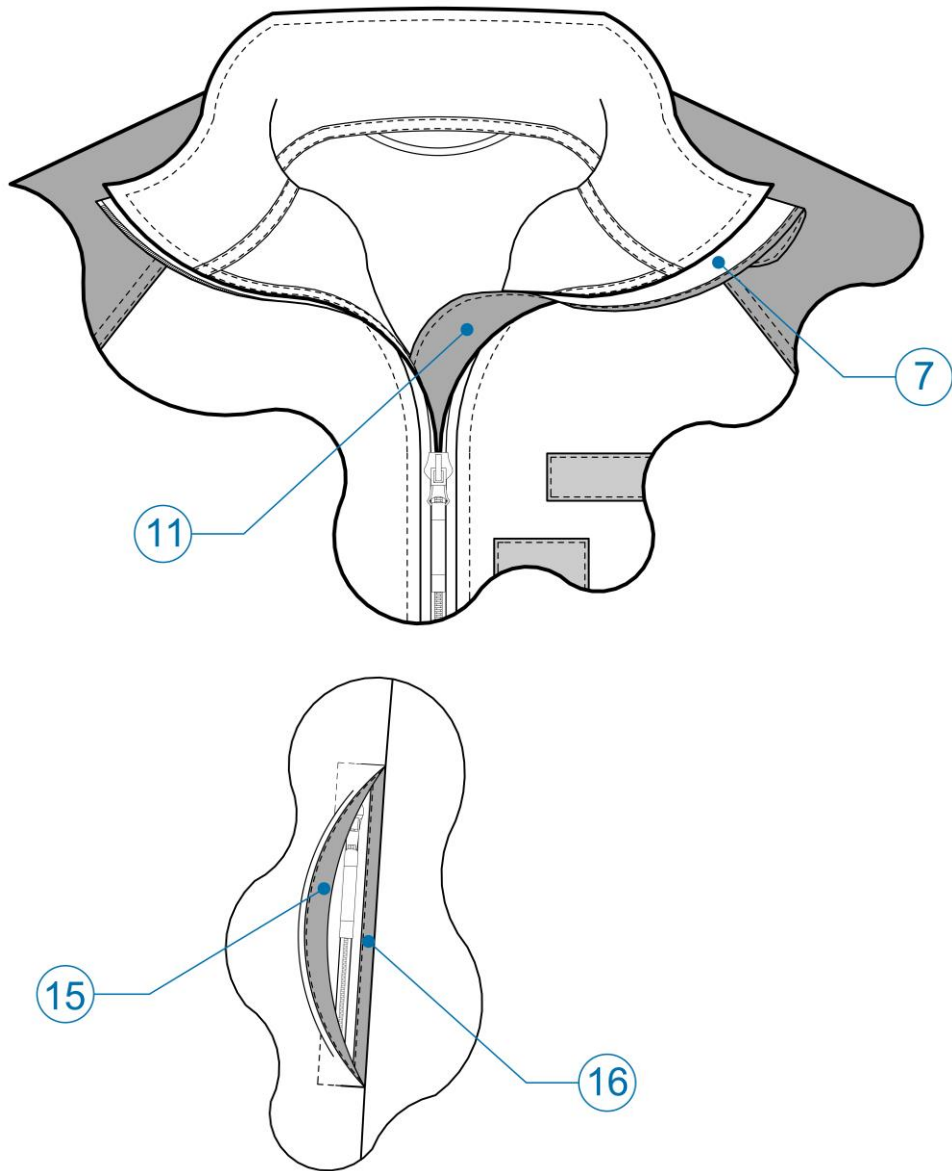


Рисунок Б2.4 — Позначення деталей виробу

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		22

ДОДАТОК Б3
Класифікація строчок при виготовленні виробу

Таблиця Б3.1 — Строчки виробу, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916

Позначення	Назва строчки
1	Однолінійна двохниткова човникова (код стібка 301)
2	Операція 1- Чотирьохниткова двохлінійна зшивально-обметувальна (код стібка 506) Операція 2- Трьохниткова дволінійна ланцюгова (код стібка 406) або чотирьохниткова дволінійна пласка (код стібка 602)
3	Закріпкова (код стібка 304)
4	Трьохниткова дволінійна ланцюгова (код стібка 406) або чотирьохниткова дволінійна пласка (код стібка 602)
5	Чотирьохниткова двохлінійна зшивально-обметувальна (код стібка 506)

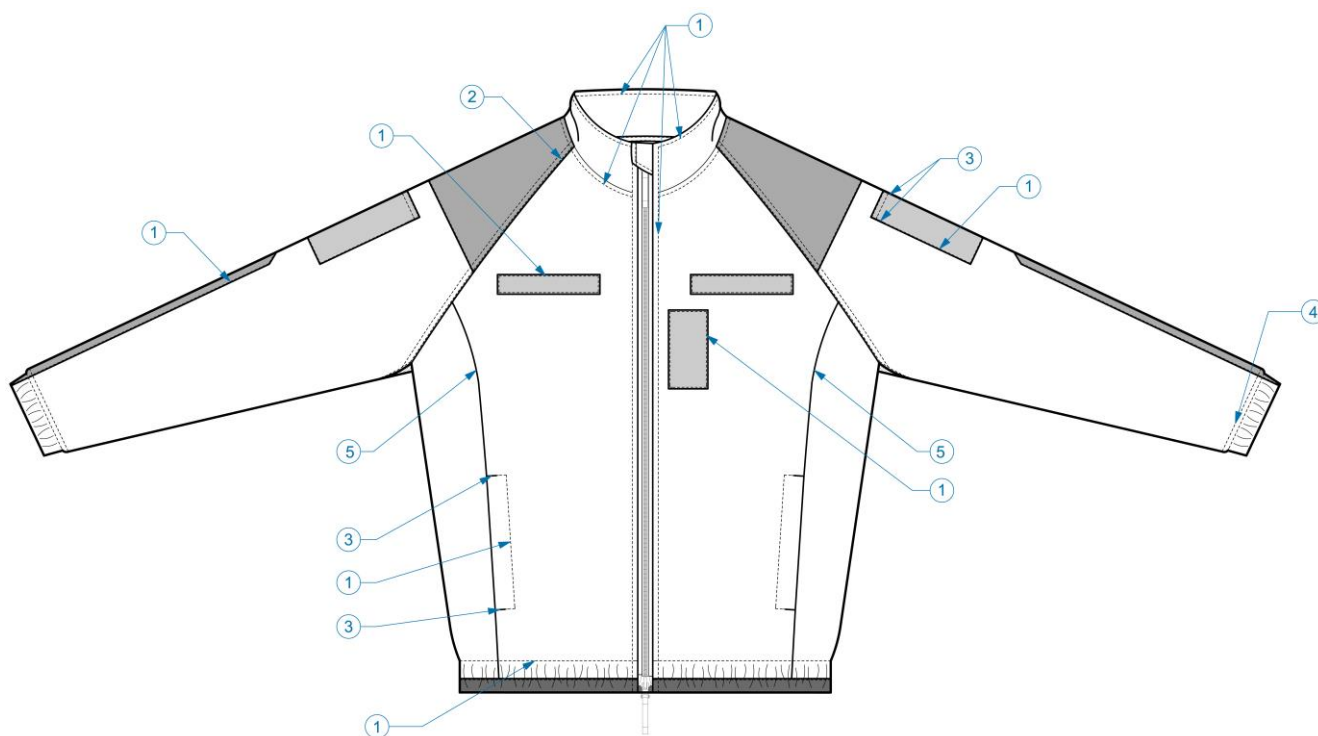


Рисунок Б3.1 — Строчки виробу (вид спереду)

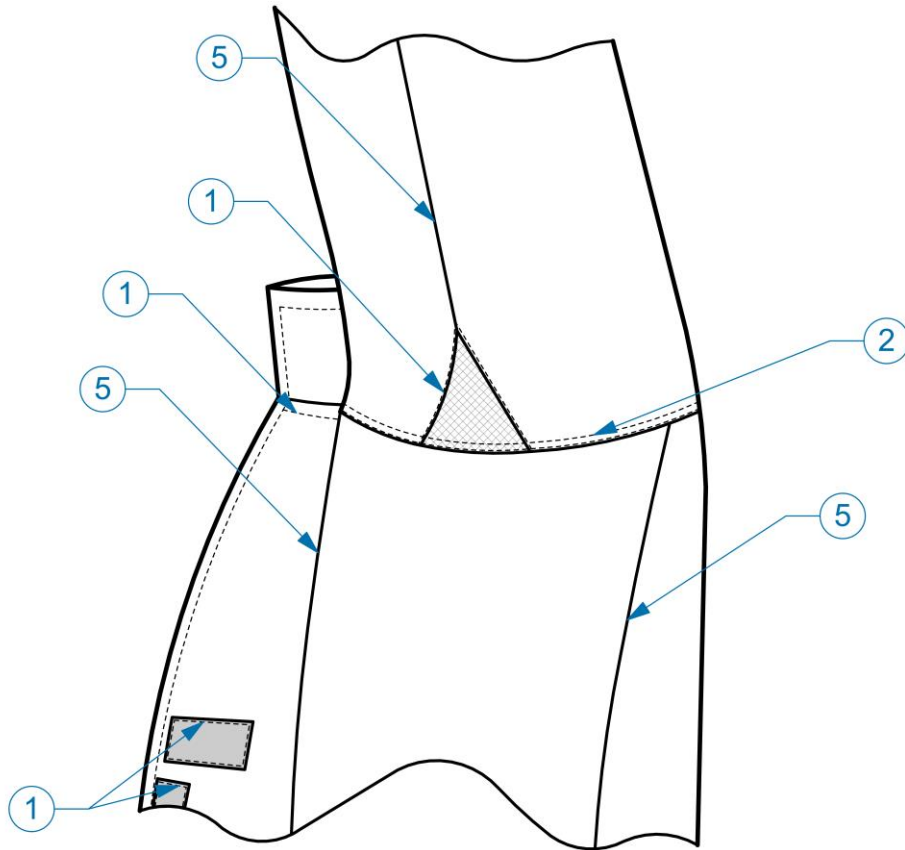


Рисунок Б3.2 — Строчки виробу (вид збоку)



Рисунок Б3.3 — Строчки виробу (вид ззаду)

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		24

ДОДАТОК Б4
Лінійні виміри пакувального мішка

Позначення	Виміри, мм
a	450±20
b	400±20
c	50±10
d	50±10

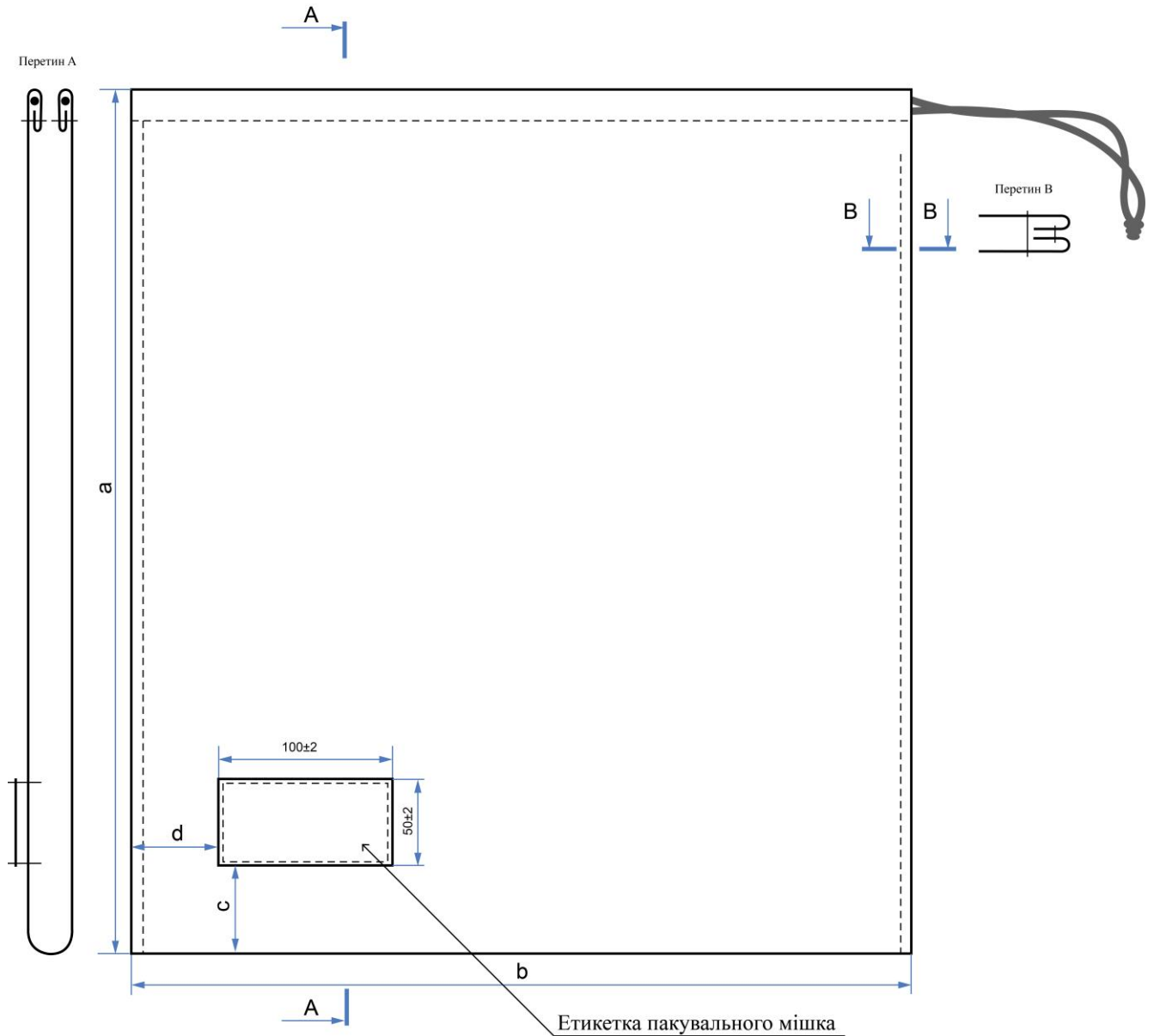


Рисунок Б4.1 — Лінійні виміри пакувального мішка

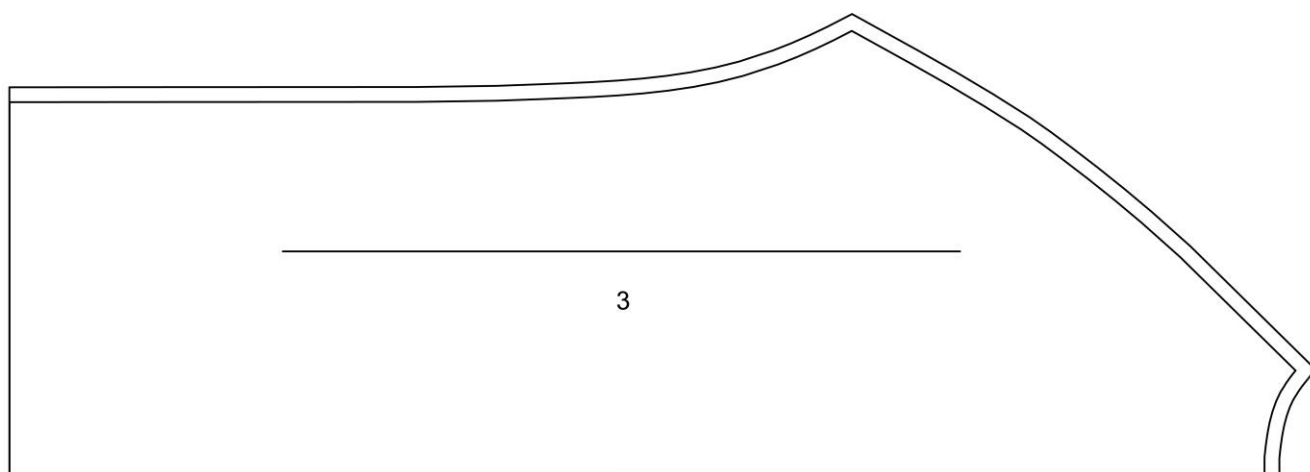
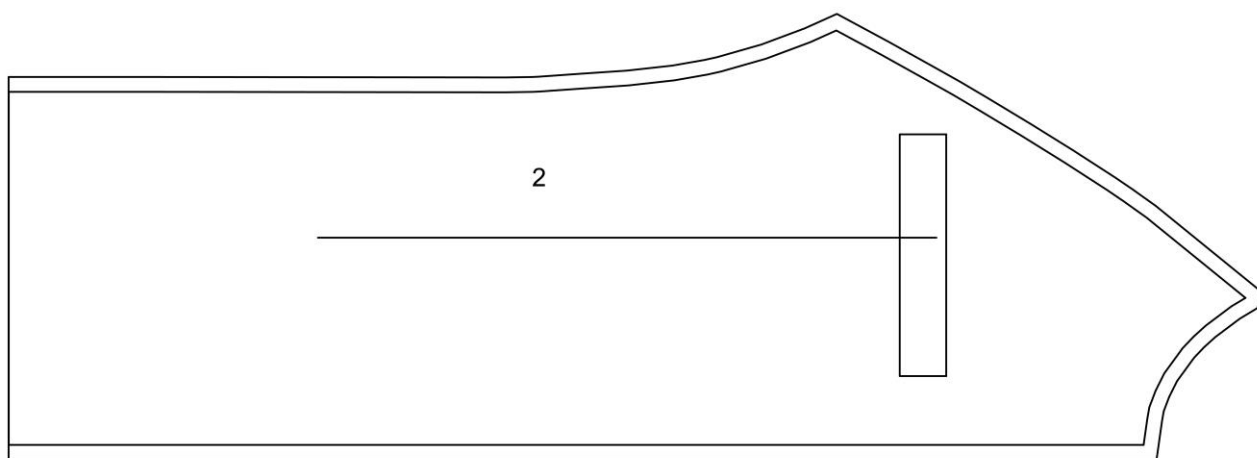
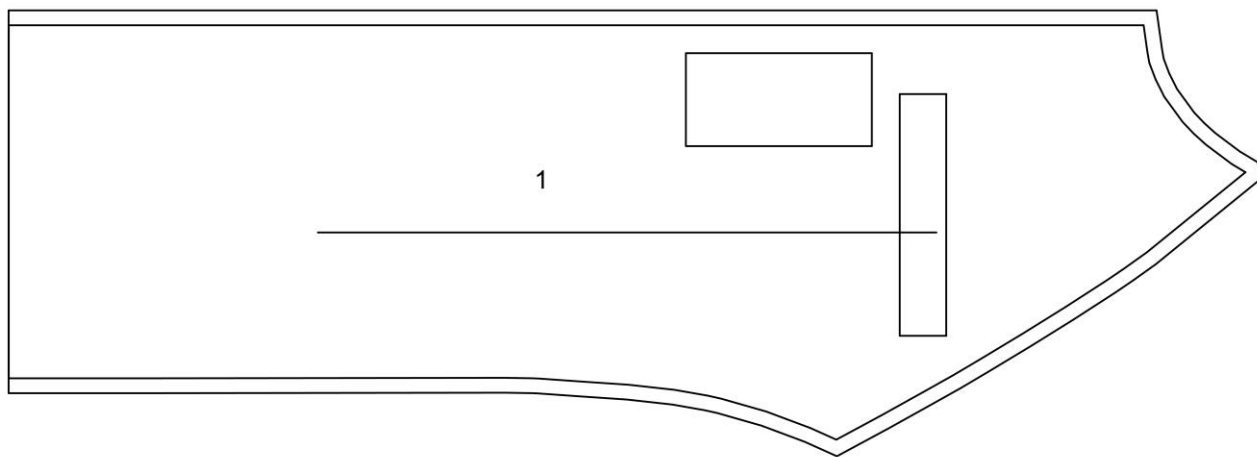
ДОДАТОК Б5
Відповідність розмірів виробу розмірам НАТО

Таблиця Б5.1 — Відповідність розмірів виробу розмірам НАТО

Зріст, см	Розмір, см						
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
149-155 (extra short)	7886/4955	8694/4955	9402/4955				
155-167 (short)	7886/5567	8694/5567	9402/5567	0210/5567	1018/5567	-	-
167-179 (regular)	-	8694/6779	9402/6779	0210/6779	1018/6779	1826/6779	2634/6779
179-191 (long)	-	-	9402/7991	0210/7991	1018/7991	1826/7991	2634/7991
191-203 (extra long)			9402/9103	0210/9103	1018/9103	1826/9103	2634/9103

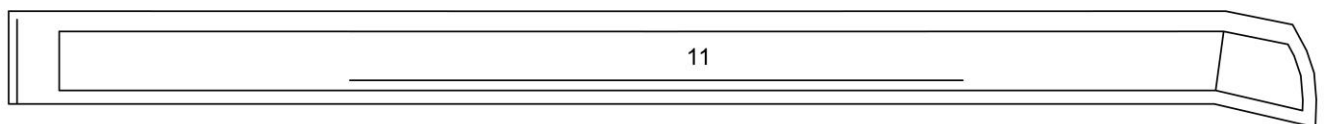
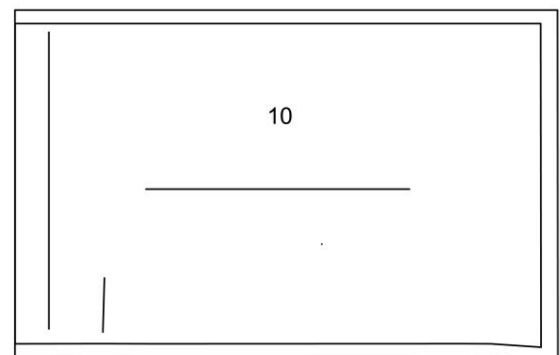
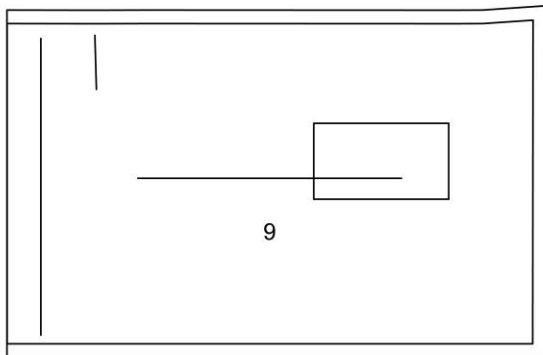
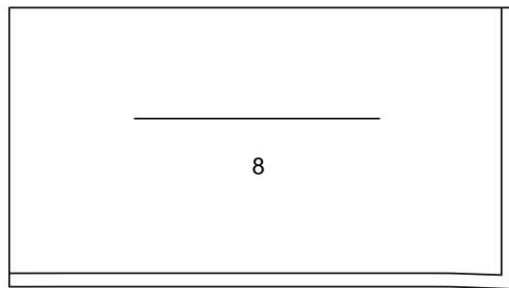
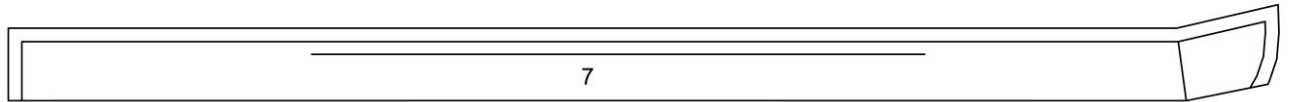
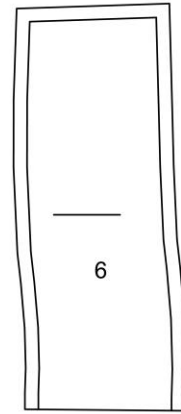
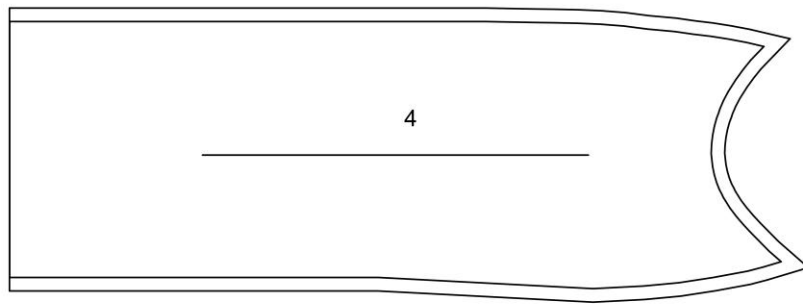
					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		26

ДОДАТОК Б6
Ескізи лекал деталей виробу



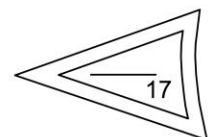
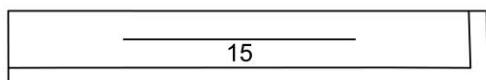
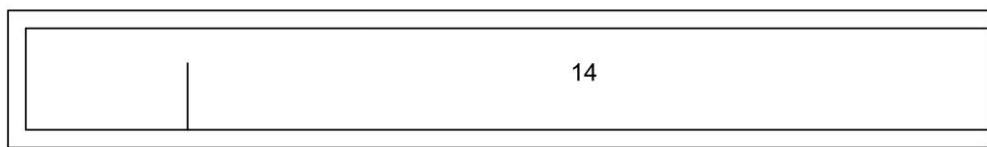
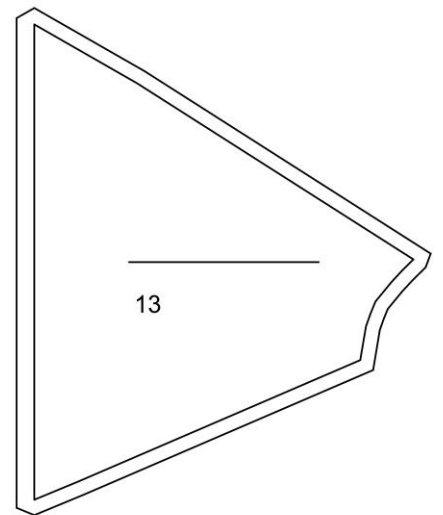
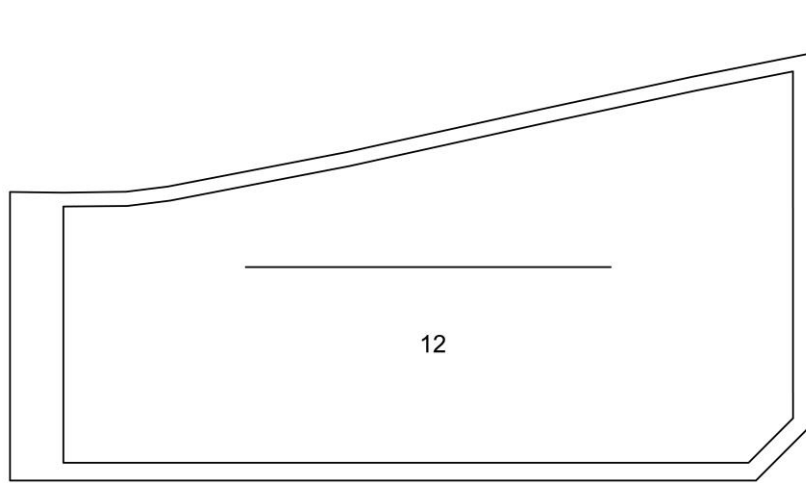
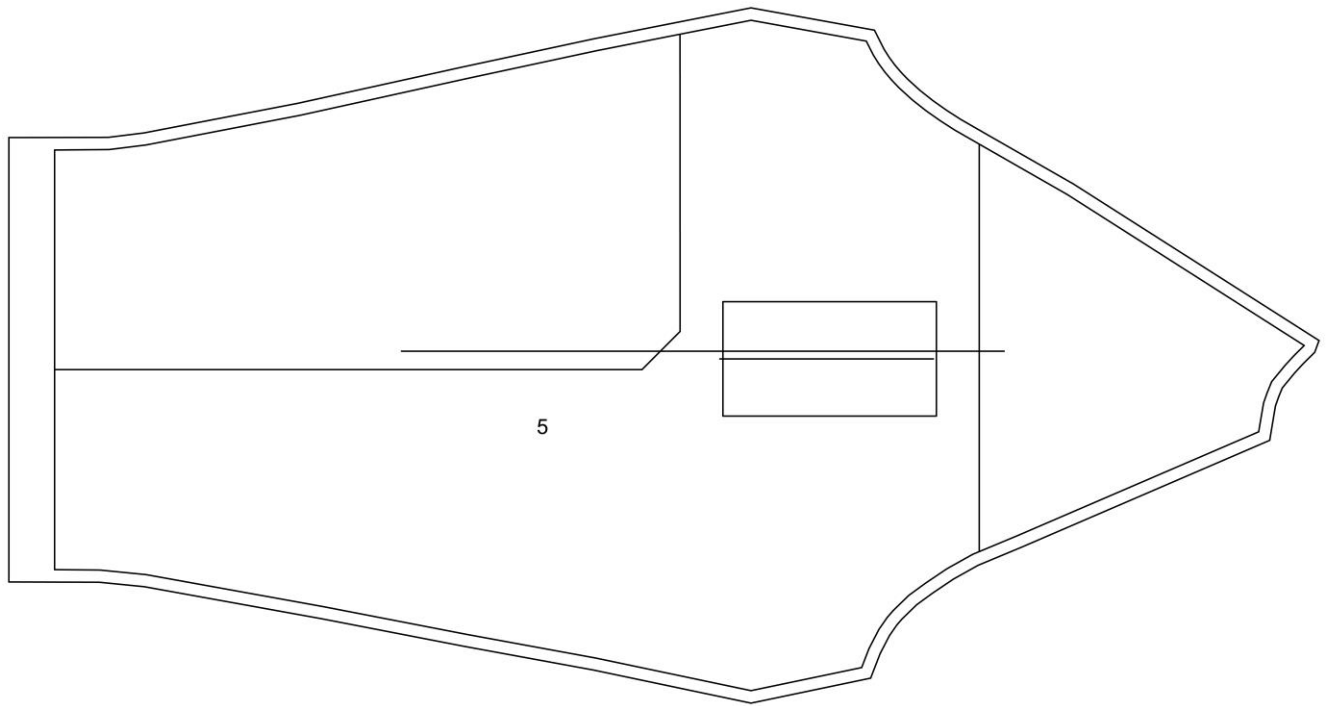
Позначення ескізів лекал деталей виробу відповідно Таблиці Б2.1
Рисунок Б6.1 — Ескізи лекал деталей виробу

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		27



Позначення ескізів лекал деталей виробу відповідно Таблиці Б2.1
Рисунок Б6.2 — Ескізи лекал деталей виробу

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		28



Позначення ескізів лекал деталей виробу відповідно Таблиці Б2.1
Рисунок Б6.3 — Ескізи лекал деталей виробу

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		29

ДОДАТОК В
Вимоги до матеріалів

Таблиця В.1 — 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
Поверхнева густина	г/м ²	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°С, режим сушіння С)	%	±5	ГОСТ 26667
Повітропроникність, не менше	дм ³ /(м ² 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 ² С°/Вт	0,25	ГОСТ 20489
Ступінь тривкості пофарбування до фізико- хімічних впливів:			
Прання (при 40°С) (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

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
						30
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

Таблиця В.2 — Додатковий матеріал (матеріал накладок)

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Сировинний склад тканини: поліамід	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина	г/м ²	120-170	ДСТУ EN 12127
Стійкість до зволоження	ум.од	70	ДСТУ ISO 4920
Розривне навантаження (по основі), не менше	Н	1000	ГОСТ 3813
Розривне навантаження (по утоку), не менше	Н	700	ГОСТ 3813
Роздиральне навантаження (по основі), не менше	Н	60	ГОСТ 3813
Роздиральне навантаження (по утоку), не менше	Н	50	ГОСТ 3813
Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок (режим прання 6А при 40°C)	%	±5	ДСТУ ISO 5077 ДСТУ ISO 6330
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мкг/г	75	ГОСТ 25617
Стійкість фарбування до прання (при температурі 40°C)	бал	4	ДСТУ ISO 105-C06
Стійкість фарбування до хімічної чистки, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105-D01
Стійкість фарбування до тертя, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105-X12
Стійкість тканини до зволоження, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 4920
Стійкість до стирання, не менше	циклів	5000	ГОСТ 18976

Таблиця В.3 — Синтетична сітка

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Склад сировини: поліестер	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина	г/м ²	100±40	ДСТУ EN 12127
Стійкість фарбування до прання (при температурі 40°C), не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105-C06

Таблиця В.4 — Застібка-блискавка

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Тип (розмір) застібки-блискавки	-	Т6, Т6Г	-
Зусилля розриву замкнутих ланок	Н	340	ГОСТ 28965
Міцність замка, не менше	Н	300	ГОСТ 28965
Зусилля зсуву нижнього обмежувача, не менше	Н	120	ГОСТ 28965
Зусилля фіксації замка верхнім обмежувачем, не менше	Н	190	ГОСТ 28965
Міцність з'єднання нижнім обмежувачем, не менше	Н	80	ГОСТ 28965
Зусилля ходу замка, не більше	Н	6	ГОСТ 28965
Зусилля фіксації замка, не менше (фіксує)	Н	70	ГОСТ 28965
Зусилля розриву замкнутих ланок після наробітки, не менше	Н	330	ГОСТ 28965
Задане напрацювання, не менше	циклів	700	ГОСТ 28965
Термостійкість (за температури 70 ⁰ С на протязі 2 годин)	-	Не повинна втрачати здатність вручну відкриватися - закриватися	ГОСТ 28965
Хімічна стійкість	%	Не має бути зменшення зусилля розриву замкнутих ланок або збільшення пересування замка більше ніж на 20 %	ГОСТ 28965
Стійкість пофарбування	візуально	не має змінити колір пофарбування	ГОСТ 28965

Таблиця В.5 — Текстильна застібка

Найменування показника	Один. вим.	Значення показника	Нормативна документація
Тип текстильної стрічки, не менше	гачків	6.5 млн 200ден.	-
Склад сировини: Гачки: поліамід (нейлон) або арамід/поліамід (нейлон)	%	100 75/25	ДСТУ 4057
Петлі: поліамід (нейлон) або арамід		100 100	
Міцність розшарування, не менше	Н/см	1,5	ДСТУ 2059
Міцність розшарування після прання, не менше	Н/см	1,3	ДСТУ 2059
Міцність розшарування, після 10000 циклів закриття-відкриття, не менше	Н/см	0,65	ДСТУ 4300
Міцність на зсув після прання, не менше	Н/см ²	6	ДСТУ 2060
Міцність на зсув після 10000 циклів закриття-відкриття, не менше	Н/см ²	4	ДСТУ 2060
Зміна лінійних розмірів після мокрого оброблення, не більше	%	± 2	ДСТУ ГОСТ 30157.0, ДСТУ ГОСТ 30157.1
Ступінь тривкості пофарбування до дії фізико-хімічних впливів:	ГОСТ 9733.0 (або ДСТУ ГОСТ ІСО 105-A01)		
прання (при 40°C) (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого матеріалу), не менше	бал	4 / 4	ГОСТ 9733.4 (або ДСТУ ISO 105-C06)
органічних розчинників (зміна початкового пофарбування), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.13 (або ДСТУ ГОСТ ІСО 105-D01)
сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27 (або ДСТУ ISO 105-X12)
мокрого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	3	ГОСТ 9733.27 (або ДСТУ ISO 105-X12)

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		33

Аркуш обліку змін технічних умов

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