

ДКПІ 14.13.22

Інв. № 267 н/р/ч/а/т УКНД 61.020
Головне управління розвитку та супроводження МЗ ЗСУ

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України
генерал-лейтенант


О. ОШЕВЧУК
"27" 11 2018р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України


С. СПОЛТОРАК
"30" 11 2018р.

ТУ 14.1-108-00034022:2016

ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 4
Куртка костюму утеплювача - ККУ

Дата надання чинності 06.12.2017
Без обмеження строку чинності


ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор

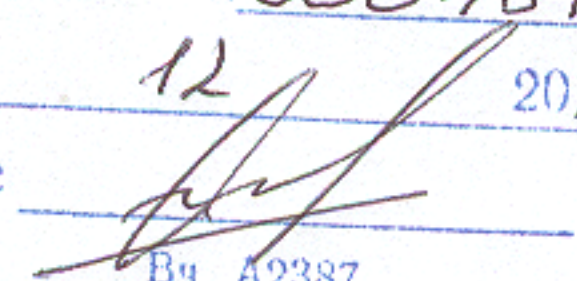

Ю.ГУСЛЯКОВ
"19" 11 2018р.

РОЗРОБЛЕНО
Начальник Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення
Збройних Сил України
полковник


Д.МАРЧЕНКО
"14" 11 2018р.

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

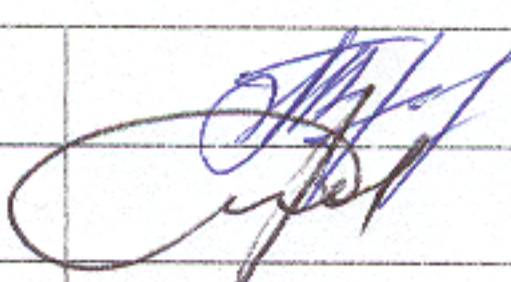
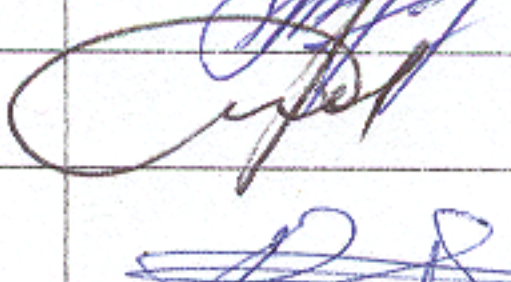
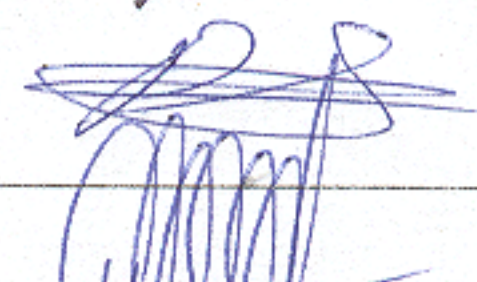
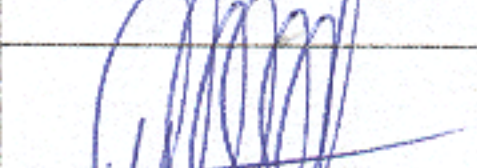

С.ЛИТОВКА
"24" 11 2018р.

Реєстр. № МО/000484/04
06 12 2018р.
Підпис 
Вч А2387

ПОГОДЖЕНО
Начальник Управління стандартизації,
кодифікації та каталогізації
Міністерства оборони України
полковник


О.КУМЕДА
"27" 11 2018р.

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

ГУР та СМЗ ЗСУ	ВРРМП	ПОВІДОМЛЕННЯ Куртка костюму утеплювача -04:18	ТУ 14.1-108-00034022:2016		
ДАТА ВИПУСКУ	СТРОК ЗМ.			АРКУШ	АРКУШ
14.11.2018					1
ПРИЧИНА	ПОЛПШЕННЯ ЯКОСТІ				8
ВКАЗІВКА ПРО ДОРОБОК					
ВКАЗІВКА ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ					
ЗАСТОСУВАННЯ					
РОЗІСЛАТИ					
ДОДАТОК	Аркуші 3, 4, 6-9, 11, 12, 19, 24, 35				
ЗМ.	ЗМІСТ ЗМІНИ				
4					
<p>1. Аркуші зміни 3, 4, 6-9, 11, 12, 19, 24, 35 № 3 ТУ 14.1-108-00034022:2016 анулювати та замінити аркушами 3, 4, 6-9, 11, 12, 19, 24, 35 зміни № 4 до ТУ 14.1-108-00034022:2016 в новій редакції:</p>					
Склав	КУЧЕР Т.		14.11.2018		
Перевірив	МАЛІЙ А.		14.11.2018		
В.о.начальника УРРМ ГУР та СМЗ ЗСУ	РЯБОВ В.		14.11.2018		
Нач. УКЯ	КАМОРЯНСЬКИЙ М.		14.11.18		

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.

Номенклатурні номери НАТО (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.

*Основний замовник – уповноважений орган з питань закупівель Міністерства оборони України

					<i>ТУ 14.1-108-00034022:2016</i>	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 транспортування 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.

**Замовник – структурний підрозділ Міністерства оборони України або Генерального штабу Збройних Сил України, який уповноважений формувати заявку на закупівлю речового майна та послуг за бюджетною програмою.

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

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

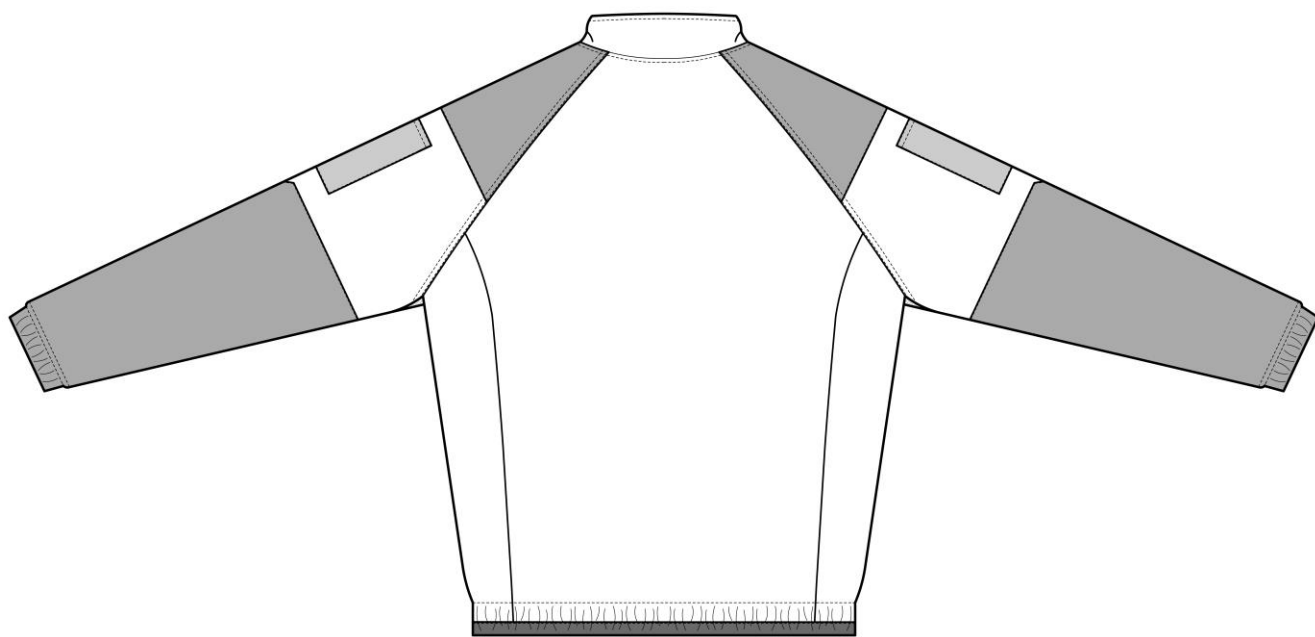


Рисунок 1 — Зовнішній вигляд виробу

					<i>ТУ 14.1-108-00034022:2016</i>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		5

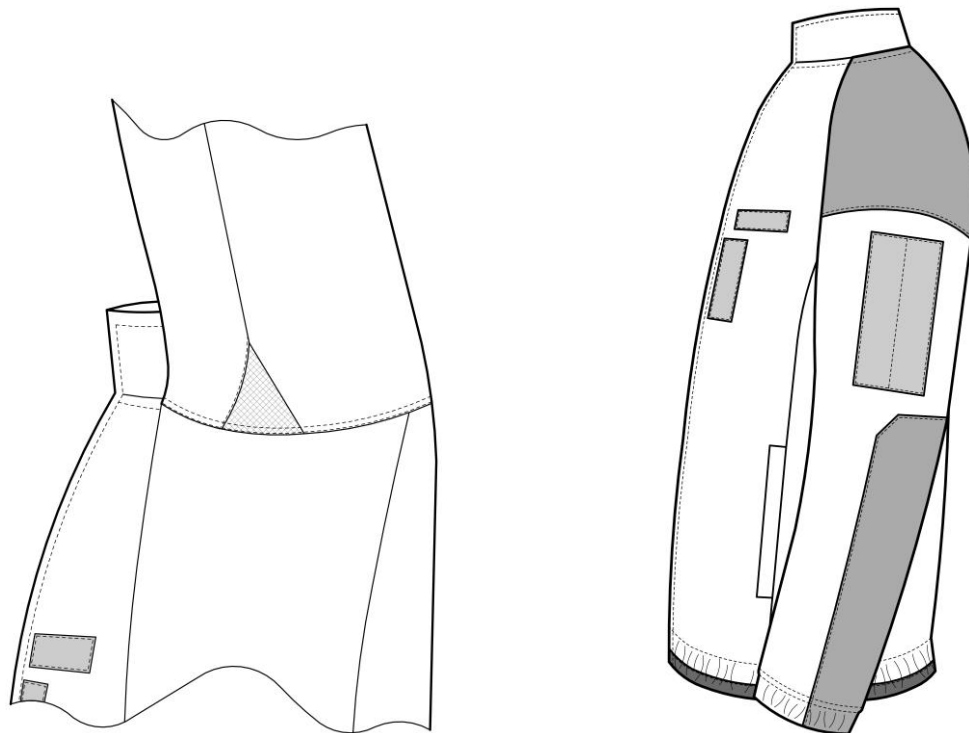


Рисунок.2 — Зовнішній вигляд виробу

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
Вид 1	Coyote
Вид 2	Olive green
Вид 3	Black
Вид 4	Blue Angels

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

2. Відповідність кольору визначається згідно затвердженого зразка.

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 застібкою – «блискавка» з двома бігунками, розташованими нижніми частинами один до одного. В бігунки застібки – «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 застібки – «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.

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. Верхні краї ідентифікаторів розміщуються на відстані (110±5) мм від шва з'єднання стійки з пілочкою вздовж застібки – «блискавка».

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 (або суцільна розділена на дві рівні чарунки) 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 на (40±5) мм (по шву вшивання).

2.3.10 Низ виробу з внутрішньої сторони оброблено обшивкою з поліамідної тканини з переходом на зовнішню (17±2) мм. Ширина виробу по низу регулюється за допомогою куліси з еластичним шнуром та фіксаторами. На внутрішній стороні обшивки на відстані (5±2) мм в обидві сторони від умовного шва з'єднання спинки з бочком обробляються по два отвори у вигляді петель, в які протягнуто еластичний шнур з фіксаторами. Фіксатори кріпляться за допомогою текстильних тасьм між петлями в шов обробки куліси по низу виробу. Петлі еластичного шнура за допомогою текстильних тасьм кріпляться до шва з'єднання спинки з бочком на відстані (50-60) мм від низу. На кінці еластичного шнура пришивають смужки тканини (для уникнення потовщення) які закріплені в шов вшивання застібки-блискавки.

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

2.3.12 У підгин низу рукавів вставлена еластична тасьма.

2.3.13 У нижній частині пройм (під пахвами) розташовані вентиляційні отвори, оброблені трикотажною сіткою (див. рис.2) у вигляді рівнобедреного трикутника зі сторонами: (55±5) мм та (75±5) мм.

2.3.14 Внутрішні зрізи бортів пілочок та горловини закриті репсовою тасьмою.

2.3.15 В шов зшивання лівої пілочки з бочком на відстані (200-300) мм від низу виробу настрочується відрізок тканини шириною (100±10) мм довжиною (100±10) мм.

2.3.16 Пакувальний мішок, в який вкладається виріб, має прямокутну форму з етикеткою та куліскою 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.

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

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

2.6.3 Вентиляційні отвори виробу вироблено з поліестрової сітки в тон основного матеріалу. Пакувальний мішок виробу вироблено з поліестрової сітки в тон основного матеріалу або 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 Еластична тасьма, яка використовується у виробі для стягування низу рукавів шириною (20 ± 2) мм.

2.6.9 Шнур еластичний (в тон основної тканини) діаметром 3 мм для стягування низу виробу.

2.6.10 Фіксатори шнура пластмасові з двома отворами та отвором для кріплення (див. рис.3). Зусилля затиску пружин фіксатора ≥ 5 Н.

2.6.11 Для виконання човникових строчок використовуються армовані поліефірні нитки (результуюча номінальна лінійна щільність 40-45 текс, розривне навантаження не менше 1725 сН). При виконанні ланцюгових строчок застосовуються армовані поліефірні нитки (результуюча номінальна лінійна щільність 22,5-28 текс, розривне навантаження не менше 1067 сН) або армовані поліефірні нитки (результуюча номінальна лінійна щільність 22,5-28 текс, розривне навантаження не менше 1067 сН) разом з штапельними поліефірними швейними нитками (результуюча номінальна лінійна щільність не нижче 30 текс, розривне навантаження не менше 1100 сН). Нитки повинні бути в тоні, який гармоніє з кольором основної тканини та мають відповідати вимогам ГОСТ 6309 (п.5.2, 5.3). Всі кінці швів, а також розриви швів, фіксуються зворотнім стібком або закріпкою.

2.6.12 Всі елементи виробу мають тон основного кольору.

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

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

					<i>ТУ 14.1-108-00034022:2016</i>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		10

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.4);
- етикетка пакувального мішка;
- товарний ярлик (див. рис.5);
- пакувальний лист (для групи спакованих виробів).

2.8.3 Етикетка виробу містить наступну інформацію (див. рис.4):

- назва виробу;
- емблема Збройних Сил України;
- скорочена назва;
- розмір виробу;
- вид виробу;
- піктограма розміру, виконана у відповідності до ДСТУ EN 13402-1;
- ННН: (номенклатурний номер НАТО);
- 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;
- назва постачальника (зазначається, як що виробник не є постачальником);
- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ»;
- біле поле для підпису;
- символи по догляду за виробом, згідно з ДСТУ ISO 3758.



Рисунок 4 — Зовнішній вигляд етикетки виробу

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

- 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.
- 2.8.7 Етикетки повинні бути виготовлені зі стійкого до зносу поліестрового або поліамідного матеріалу з поверхневою щільністю не менше ніж 50г/м^2 .
- 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.5.):
- назва виробу;
 - скорочена назва;
 - емблема Збройних Сил України;
 - розмір виробу;
 - вид виробу;
 - ННН: (номенклатурний номер НАТО);
 - 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;
 - назва постачальника, країна;
 - напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ».



Рисунок 5 — Зовнішній вигляд товарного ярлика та його розміри

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

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

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 пакуються в окремий поліпропіленовий або текстильний мішок. В кожному 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

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, вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 9173.

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		13

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.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		14

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
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	2.3.1
ДСТУ 3482-96	Стрічки оздоблювальні. Загальні технічні умови	2.6.5
ДСТУ 3402-96	Шнури плетені. Загальні технічні умови (ГОСТ 30454-97, IDT)	2.6.7
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия (ГОСТ 6309-93, IDT)	2.6.11
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	2.7.3, 2.7.10, 2.7.11, 2.7.12, Додаток Б3
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація та термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.7.3, 2.7.10, 2.7.11, 2.7.12, Додаток Б3
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, 2.8.9
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)	2.8.3
ГОСТ 3897-87	Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	2.9.1, 7.1
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.9.2, 2.9.3
Наказ МОЗ України від 29.12.2012 №1138	Про затвердження Державних санітарних норм та правил «Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги»	3.1

Продовження Таблиця А1.1

1	2	3
Наказ МОЗ України від 09.10.2000 №247	“Про затвердження Тимчасового порядку проведення державної санітарно-гігієнічної експертизи”	3.2
ГОСТ 9173-86	Изделия трикотажные. Правила приемки	5.1
ГОСТ 28274-89	Изделия трикотажные. Термины и определения пороков	6.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	6.1
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов (ГОСТ 14192-96, IDT)	7.1
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	Додаток В, Таблиця В1, В2, В3, В5
ГОСТ 8845-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности	Додаток В, Таблиця В1
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)	Додаток В, Таблиця В1, В2, В3
ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных	Додаток В, Таблиця В1
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначення змінювання лінійних розмірів після прання та сушіння (ISO 5077:1984, IDT)	Додаток В, Таблиця В1, В2, В5
ДСТУ ISO 6330-2001/ГОСТ ИСО 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробовування текстильних матеріалів (ISO 6330:1984, ГОСТ ИСО 6330-2002, IDT)	Додаток В, Таблиця В1, В2, В5
ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости	Додаток В, Таблиця В1
ДСТУ ISO 9237:2003	Текстиль. Тканини. Визначення повітропроникності (ISO 9237:1995, IDT)	Додаток В, Таблиця В1
ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81)	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), IDT)	Додаток В, Таблиця В1

Арк.

ТУ 14.1-108-00034022:2016

16

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

Продовження Таблиця А1.1

1	2	3
ДСТУ ISO 12945-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення схильності тканини до поверхневої заворсованості та пілінгованості. Частина 2. Модифікований метод Мартиндайля (ISO 12945-2:2000, IDT)	Додаток В, Таблиця В1
ГОСТ 25617-83	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний	Додаток В, Таблиця В1, В2
ГОСТ 20489-75	Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления	Додаток В, Таблиця В1
ДСТУ ISO 5084:2004	Текстиль. Визначення товщини текстильних матеріалів та виробів (ISO 5084:1996, IDT)	Додаток В, Таблиця В1
ГОСТ 9733.4-83	Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам	Додаток В, Таблиця В1, В2, В3, В5
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина C06. Метод визначення тривкості фарбування до прання в домашніх умовах і пральнях (ISO 105-C06:1994, IDT)	Додаток В, Таблиця В1, В2, В3, В5
ГОСТ 9733.6-83	Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окрасок к поту	Додаток В, Таблиця В1
ДСТУ ISO 105-E04:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина E04. Метод визначення тривкості фарбовання до поту (ISO 105-E04:1994, IDT)	Додаток В, Таблиця В1
ГОСТ 9733.27-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению	Додаток В, Таблиця В1, В2, В5
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбування до тертя (ISO 105-X12:2001, IDT)	Додаток В, Таблиця В1, В2, В5
ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82)	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении	Додаток В, Таблиця В2

Арк.

ТУ 14.1-108-00034022:2016

17

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

Продовження Таблиця А1.1

1	2	3
ДСТУ 4272:2003	Матеріали текстильні з покриттям. Методи визначення характеристик при розриві (ISO 1421:1998, MOD)	Додаток В, Таблиця В2
ДСТУ ISO 13937-2:2006	Матеріали текстильні. Стійкість до роздирання. Частина 2. Визначення сили роздирання штаниноподібних зразків методом одиночного роздирання (ISO 13937-2:2000, IDT)	Додаток В, Таблиця В2
ДСТУ ISO 4920:2005	Матеріали текстильні. Метод визначення опору до зволоження поверхні (випробування збризуванням) (ISO 4920:1981, IDT)	Додаток В, Таблиця В2
ГОСТ 18976-73	Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию	Додаток В, Таблиця В2
ГОСТ 28965-91	Застежка-молния. Методы контроля	Додаток В, Таблиця В4
ДСТУ 2059-92 (ГОСТ 30019.3-93)	Застібка текстильна. Методи визначення міцності розташування (ГОСТ 30019.3-93, IDT)	Додаток В, Таблиця В5
ДСТУ 2060-92 (ГОСТ 30019.2-93)	Застібка текстильна. Метод визначення міцності зсуву по довжині та ширині (ГОСТ 30019.2-93, IDT)	Додаток В, Таблиця В5
ГОСТ 9733.0-83	Материалы текстильные. Общие требования к методам испытаний устойчивости окрасок к физико-химическим воздействиям	Додаток В, Таблиця В5
ДСТУ ГОСТ ИСО 105-A01:2004	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А01. Загальні вимоги до проведення випробувань (ГОСТ ИСО 105-A01-2002, IDT)	Додаток В, Таблиця В5

ДОДАТОК А2
(обов'язковий)
Номенклатурні номери НАТО

Таблиця А2.1 — Номенклатурні номери НАТО

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 — Номенклатурні номери НАТО

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

Номенклатурні номери НАТО присвоюються згідно з наказом МО України від 18.12.2017 № 673 «Про затвердження порядку кодифікації предметів постачання»

					<i>ТУ 14.1-108-00034022:2016</i>		Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата			19

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	
		XL	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	
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
4	Ширина виробу по низу в розтягнутому вигляді, см	XS-XL	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0	68,0	72,0	±1,5
5	Довжина коміра в застігнутому вигляді, см	XS-XL	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	±1,0
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

20

Змін. Арк. № докум. Підп. Дата

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

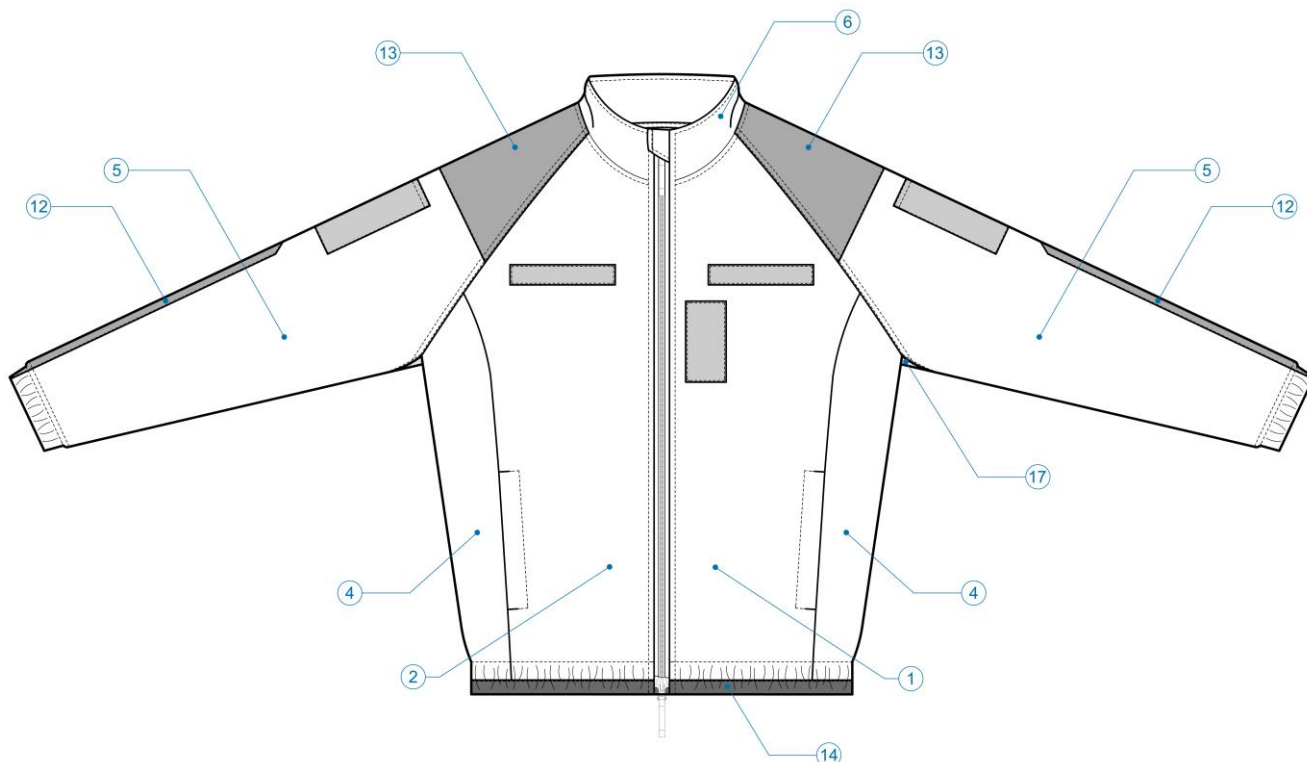


Рисунок Б2.1 — Позначення деталей виробу (вигляд спереду)

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

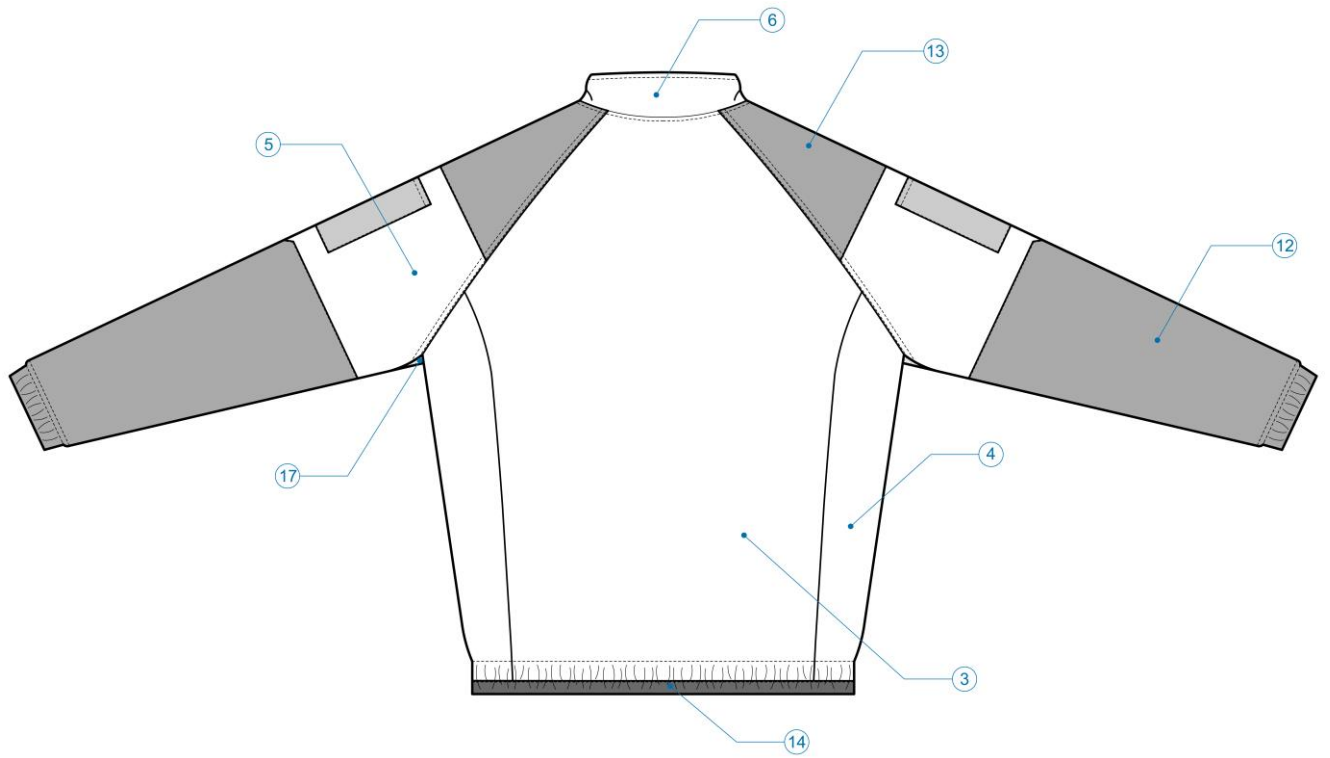


Рисунок Б2.2 — Позначення деталей виробу (вигляд ззаду)

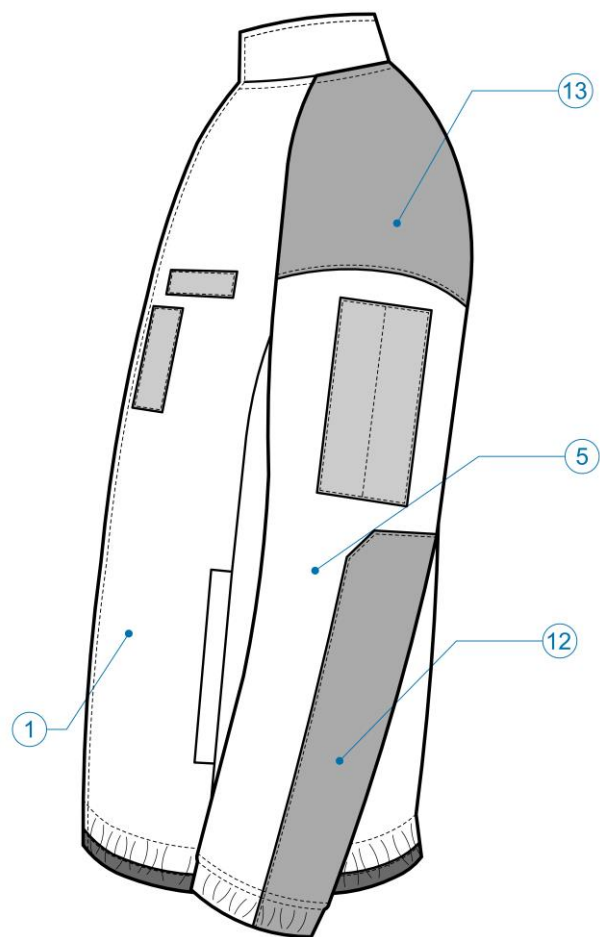


Рисунок Б2.3 — Позначення деталей виробу (вигляд збоку)

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		23

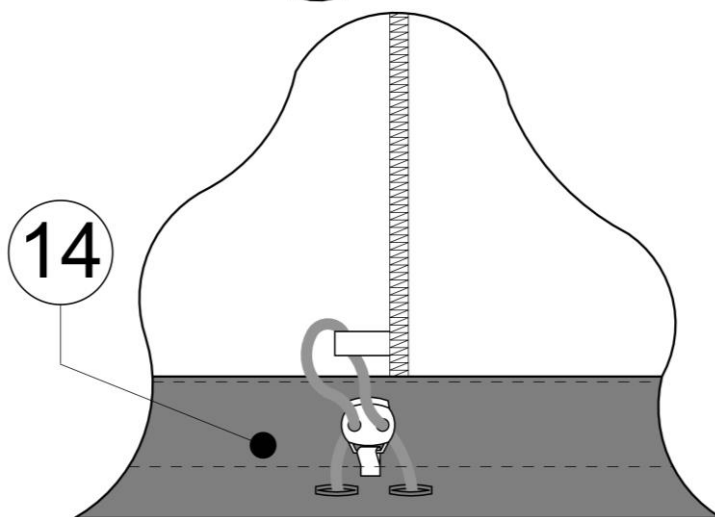
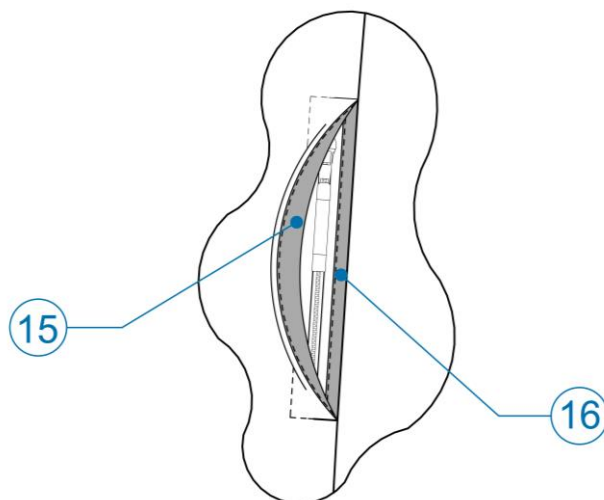
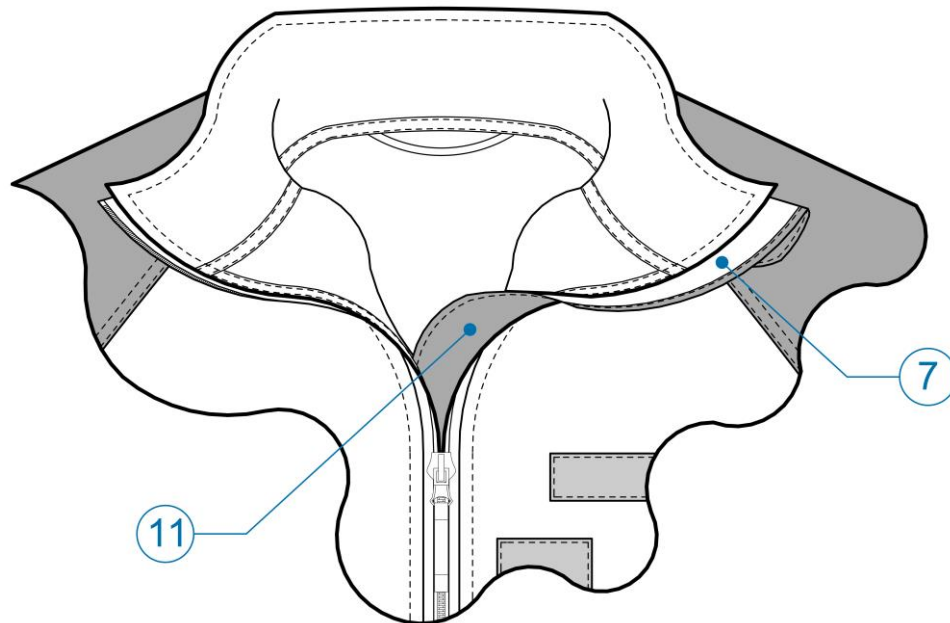


Рисунок Б2.4 — Позначення деталей виробу

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ 14.1-108-00034022:2016

Арк.

24

ДОДАТОК БЗ
Класифікація строчок при виготовленні виробу

Таблиця БЗ.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 двохлінійна ланцюгова (код стібка 406), або п'ятиниткова трьохлінійна пласка ланцюгова (код стібка 605)
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)

*Дозволяється операцію з'єднання рукава з виробом виконувати за допомогою шестиниткової чотирьохлінійної ланцюгової строчки (код стібка 607).

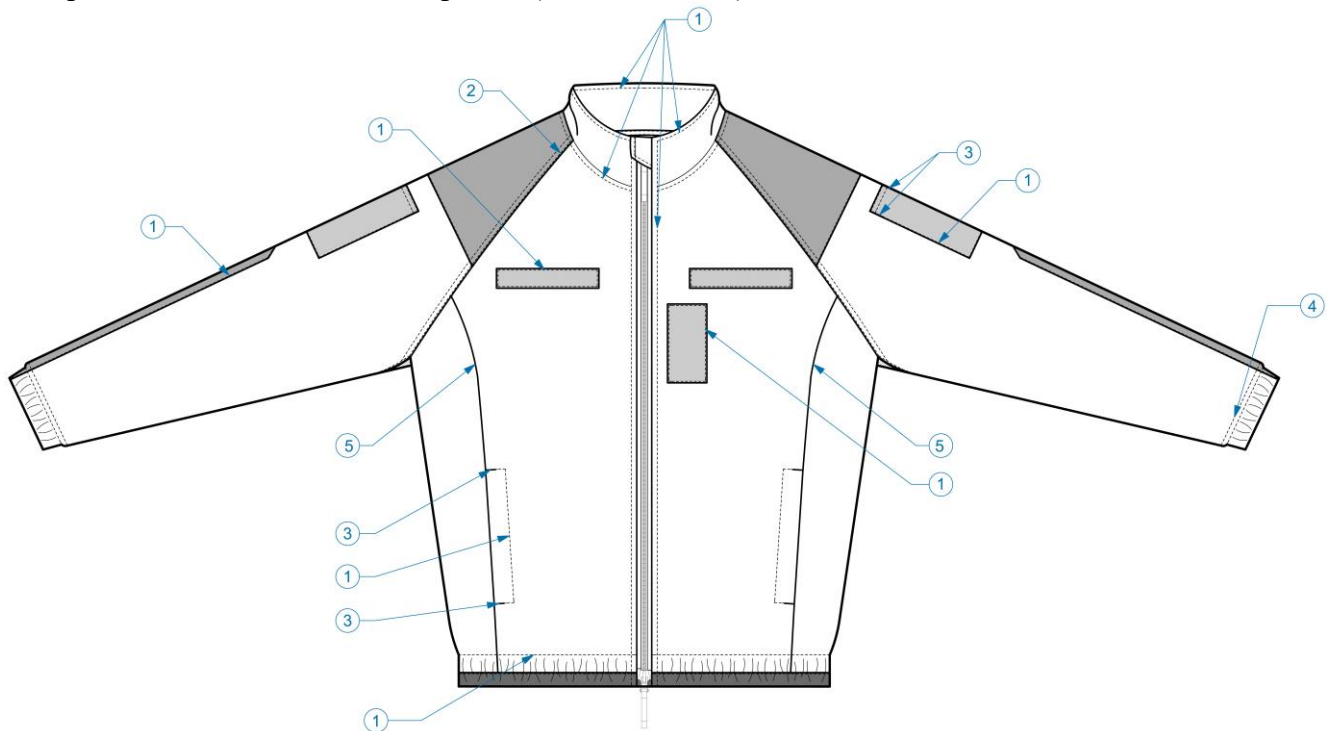


Рисунок БЗ.1 — Строчки виробу (вид спереду)

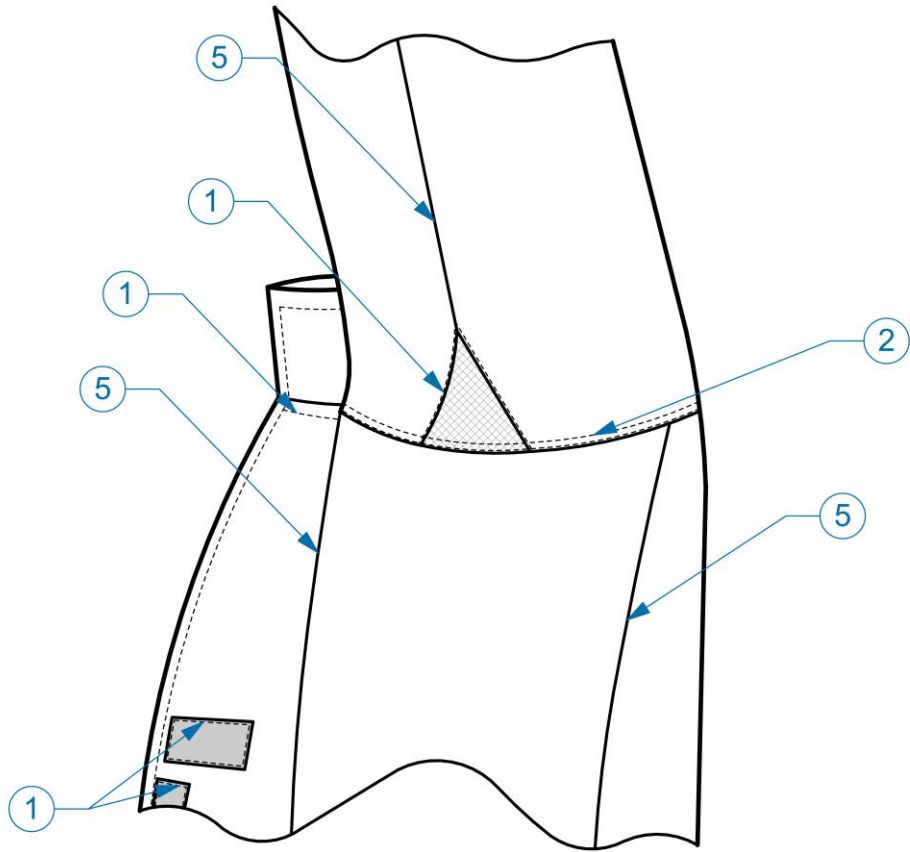


Рисунок Б3.2 — Строчки виробу (вид збоку)



Рисунок Б3.3 — Строчки виробу (вид ззаду)

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

ДОДАТОК Б4
Лінійні виміри пакувального мішка

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

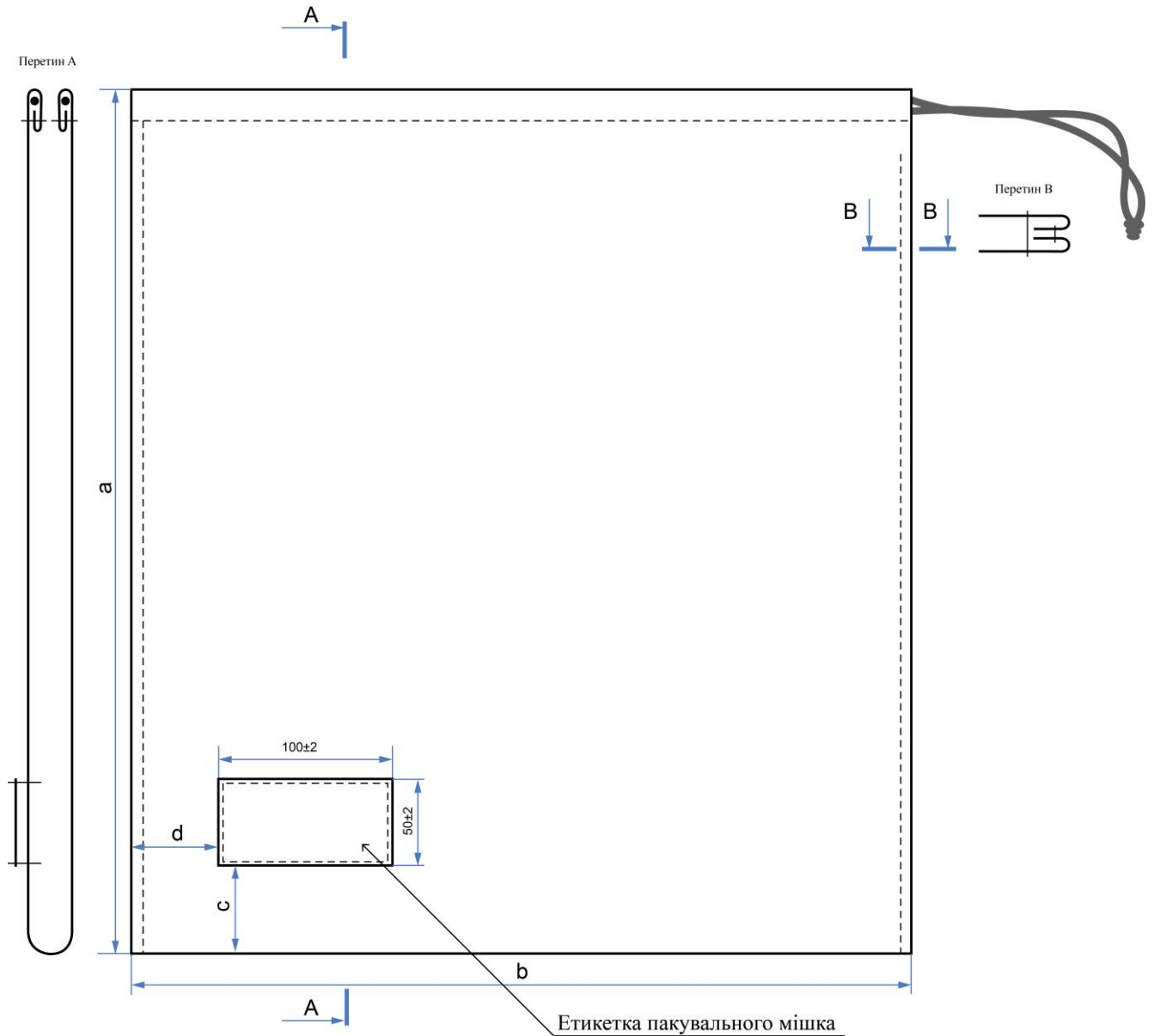


Рисунок Б4.1 — Лінійні виміри пакувального мішка

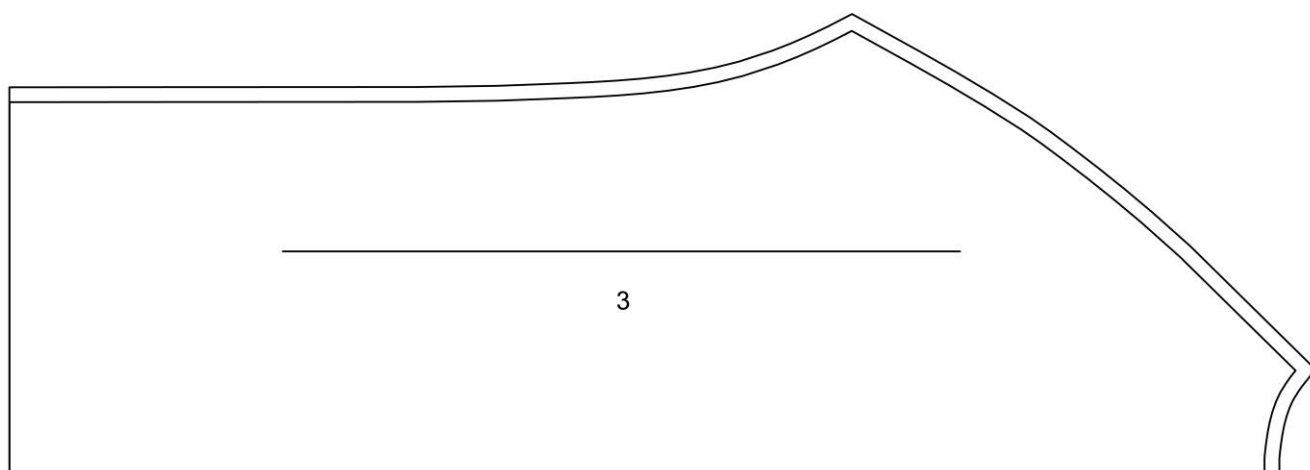
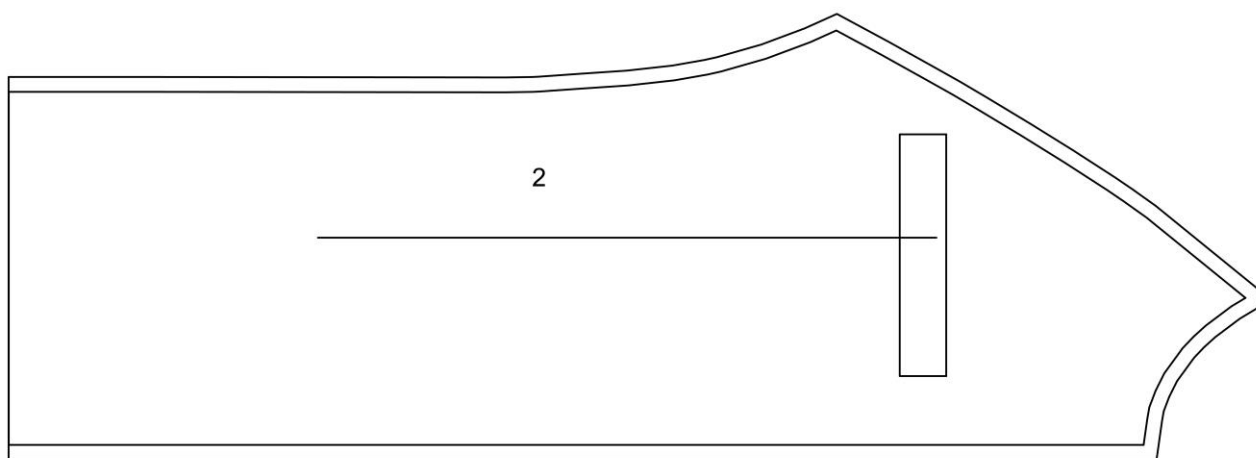
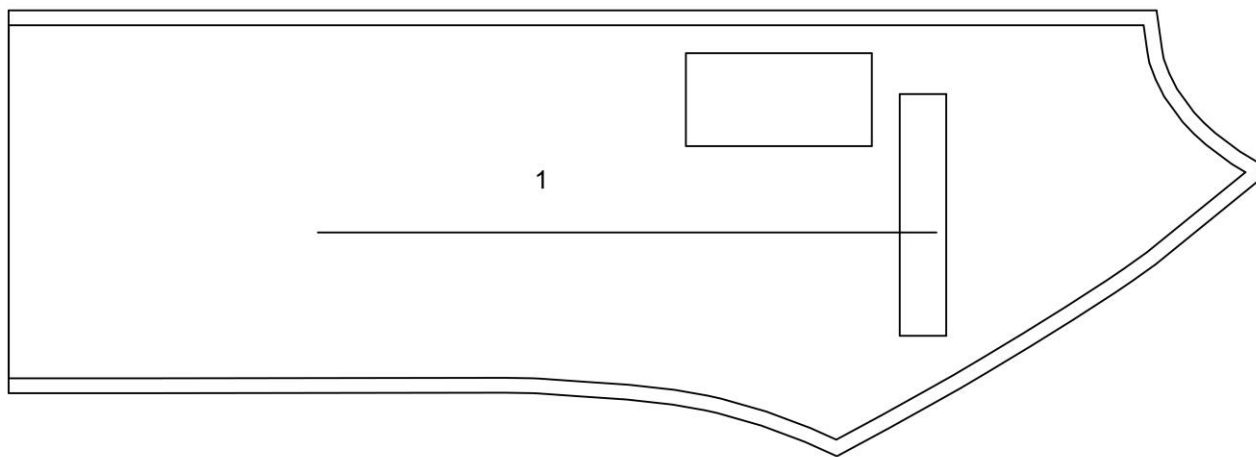
ДОДАТОК Б5
Відповідність розмірів виробу розмірам НАТО

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

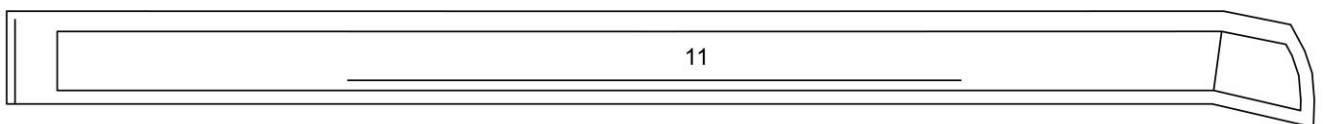
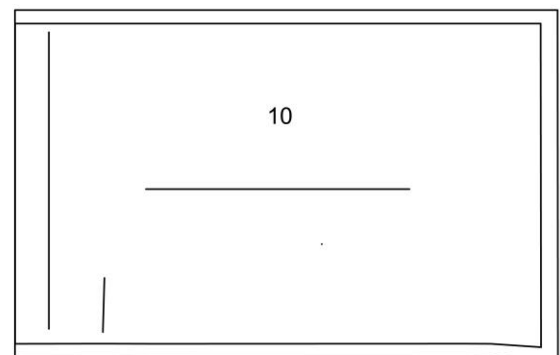
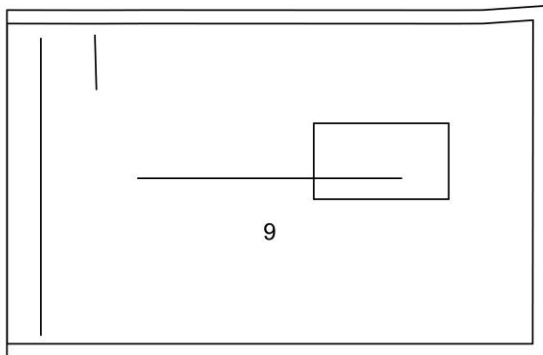
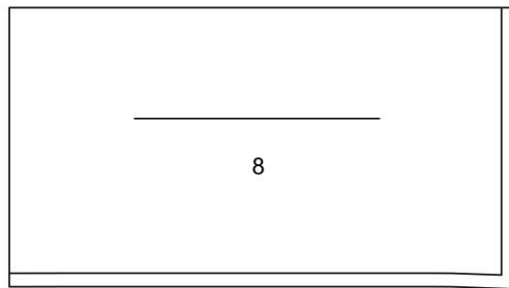
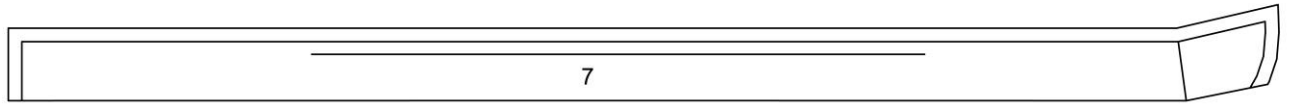
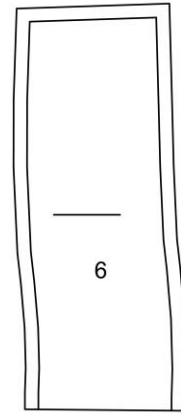
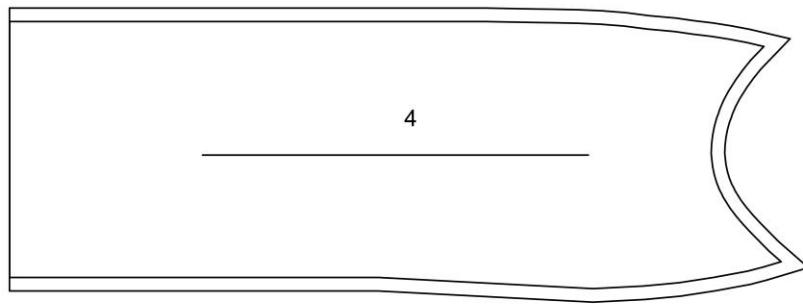
					<i>ТУ 14.1-108-00034022:2016</i>	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		28

ДОДАТОК Б6
Ескізи лекал деталей виробу



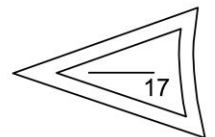
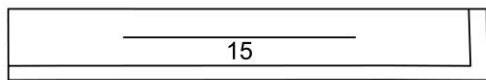
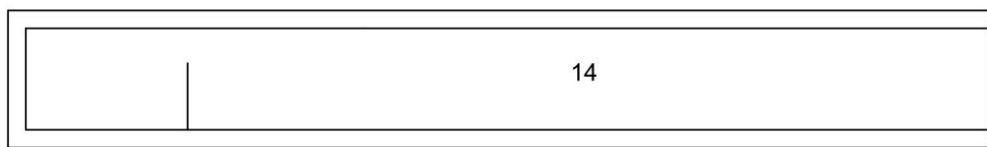
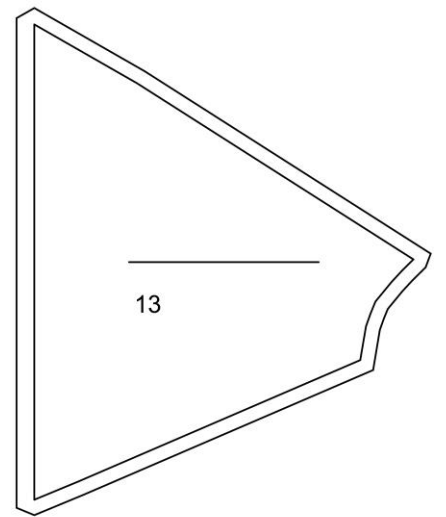
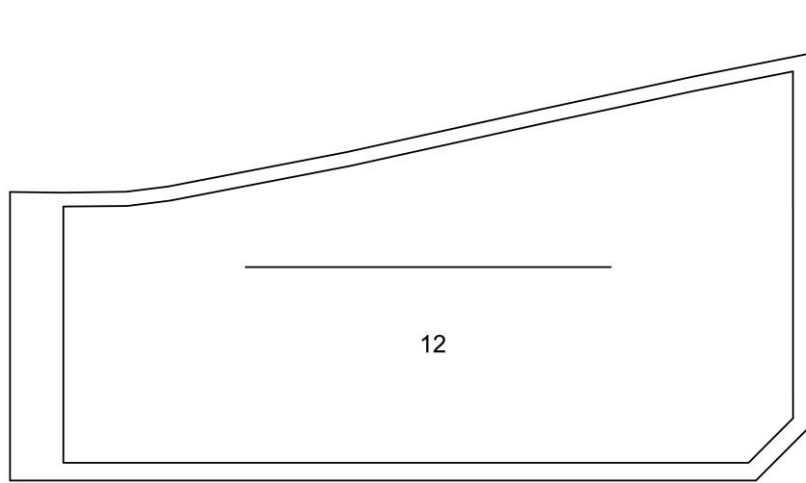
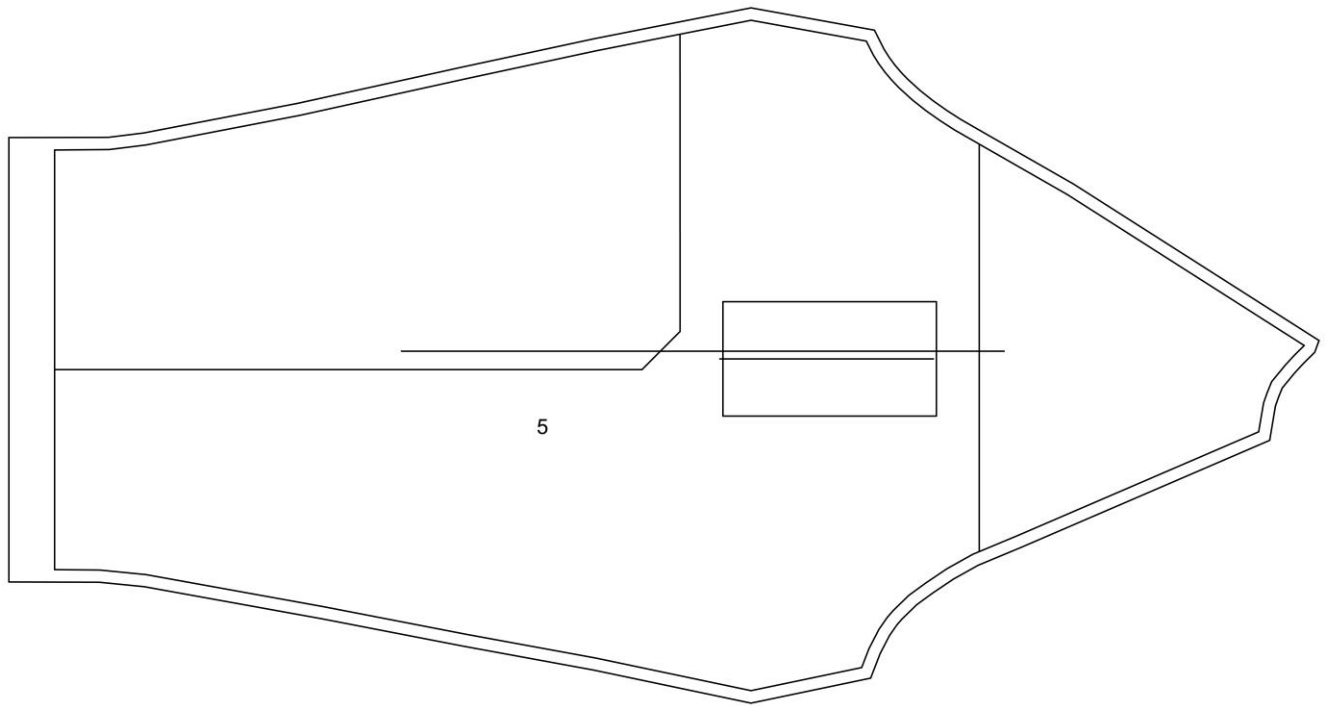
Позначення ескізів лекал деталей виробу відповідно Таблиці Б2.1
Рисунок Б6.1 — Ескізи лекал деталей виробу

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



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		30



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

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 або ДСТУ EN 12127
Розтяжність по ширині (за петельними рядками) при навантаженні 6Н		I – група (від 15% до 40%)	ГОСТ 8847
Розривальне зусилля по довжині (за петельним стовпчиками), не менше	Н	300	ГОСТ 8847
Зміна лінійних розмірів по довжині та по ширині після 3 циклів прання та сушіння (пральна машина тип А, процедура прання 6M ^h , процедура сушіння F), не більше	%	5	ДСТУ ISO 5077, ДСТУ ISO 6330
Повітропроникність, не менше	дм ³ / (м ² с)	450	ГОСТ 12088 або ДСТУ ISO 9237
Гігроскопічність, не більше	%	2	ДСТУ ГОСТ 3816 (ИСО 811-81)
Схильність до пілінгованості (2000 циклів з лицевої/зворотньої 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
Товщина полотна, не менше	мм	3,8	ДСТУ ISO 5084
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 (або ДСТУ ISO 105-C06)
"поту", (зміна початкового пофарбування/забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.6-(або ДСТУ ISO 105-E04)
сухого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27 (або ДСТУ ISO 105-X12)
мокре тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	3	ГОСТ 9733.27 (або ДСТУ ISO 105-X12)

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
Розривне навантаження (по основі), не менше	Н	1000	ГОСТ 3813 або ДСТУ 4272:2003
Розривне навантаження (по утоку), не менше	Н	700	ГОСТ 3813 або ДСТУ 4272:2003
Роздиральне навантаження (по основі), не менше	Н	60	ДСТУ ISO 13937-2
Роздиральне навантаження (по утоку), не менше	Н	50	ДСТУ ISO 13937-2
Зміна лінійних розмірів по довжині (за петельними стовчиками) та по ширині (за петельними рядками) після 3 циклів прання та сушіння (пральна машина тип А, процедура прання 6M ^h , процедура сушіння F), не більше	%	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	4/4	ГОСТ 9733.4 (або ДСТУ ISO 105-C06)
Стійкість фарбування до тертя, не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27 (або 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	4/4	ГОСТ 9733.4 (або ДСТУ ISO 105-C06)

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

Таблиця В.4 — Застібка-блискавка

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Тип (розмір) застібки-блискавки	-	T6, T6Г	-
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

Примітка : *з метою недопущення переміщення замка по ланкам ланцюга слід застосовувати замки з фіксатором

					ТУ 14.1-108-00034022:2016	Арк.
						34
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		

Таблиця В.5 — Текстильна застібка

Найменування показника	Один. вим.	Значення показника	Нормативна документація
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 2059
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 по довжині (за петельними стовчиками) та по ширині (за петельними рядками) після 3 циклів прання та сушіння (пральна машина тип А, процедура прання 6M ^h , процедура сушіння F), не більше	%	2	ДСТУ ISO 5077, ДСТУ ISO 6330
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)
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)

