

ДКПТ 14.13.22

УКНД 59.080

ПОГОДЖЕНО
Заступник Міністра оборони України
генерал-лейтенант

ЗАТВЕРДЖУЮ
Міністр оборони України

Інв. № 5/12/18/пр/св
Голова управління
розвитку та супроводження МЗ ЗСУ


О.ШЕВЧУК


С.ПОЛТОРАК

“24” 11 2018р.

“30” 11 2018р.

ТУ 14.1-134-00034022-2016


ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ЗМІНИ № 5


Куртка вітровологозахисна зимова - КВВЗ

Дата надання чинності 06.12.2018
Без обмеження строку чинності

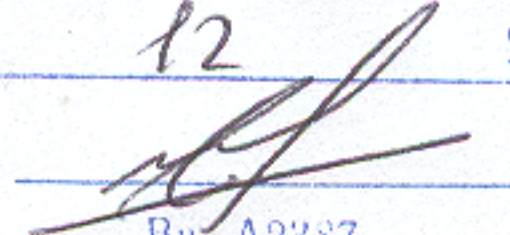
ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор

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


Ю.ГУСЛЯКОВ
(підпис)
“16” 11 2018р.


Д.МАРЧЕНКО
(підпис)
“01” 11 2018р.

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

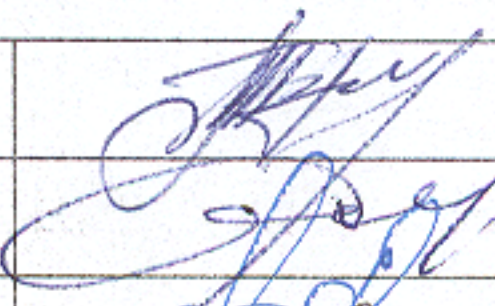
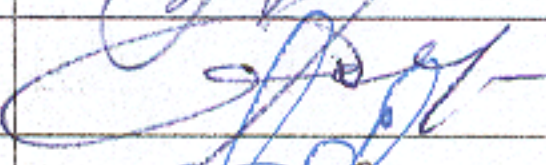


Реєстр. № МО/000488/05
“06” 12 2018р.
Підпис 
Вч А2387


С.ЛИТОВКА
(підпис)
“06” 12 2018р.

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


О.КУМЕДА
(підпис)
“27” 11 2018р.

Іме. та дата	Піп. та дата
Іме. та дубл.	Зам. іме. №
Іме. та дата	Піп. та дата
Іме. та дубл.	Зам. іме. №
Іме. та дата	Піп. та дата
Іме. та дубл.	Зам. іме. №

ГУР та СМЗ ЗСУ	ВРРМШП	ПОВІДОМЛЕННЯ Куртка вітровологозахисна зимова – КВВЗ-05:18	ТУ 14.1-134-00034022-2016		
ДАТА ВИПУСКУ		СТРОК ЗМ.		АРКУШ	АРКУШ
25.10.2018					1
ПРИЧИНА		ПОЛІПШЕННЯ ЯКОСТІ			8
ВКАЗІВКА ПРО ДОРОБОК					
ВКАЗІВКА ПРО ВПРОВАДЖЕННЯ					
ЗАСТОСУВАННЯ					
РОЗІСЛАТИ					
ДОДАТОК		Аркуші 2, 3, 5-7, 12, 13, 15-17, 24, 26, 40, 42, 43-45			
ЗМ.	ЗМІСТ ЗМІНИ				
5					
<p>1. Аркуші зміни 2, 3, 5-7, 12, 13, 15-17, 24, 26, 40, 42, 43-45 № 4 ТУ 14.1-134-00034022-2016 анулювати та замінити аркушами 2, 3, 5-7, 12, 13, 15-17, 24, 26, 40, 42, 43-45 зміни № 5 до ТУ 14.1-134-00034022-2016 в новій редакції.</p>					
Склав	КУЧЕР Т.		25.10.18		
Перевірив	МАЛІЙ А.		25.10.18		
Нач. УРРМ ГУР та СМЗ ЗСУ	ЄЛЬКІН Є.		25.10.18		
Нач. УКЯ	КАМОРЯНСЬКИЙ М.		25.10.18		

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	5
2.3	Конструкція куртки	5
2.4	Конструкція утеплювача куртки	7
2.5	Лінійні виміри	8
2.6	Зовнішній вигляд	8
2.7	Вимоги до матеріалів	12
2.8	Основні вимоги до виготовлення та готового виробу	14
2.9	Маркування	15
2.10	Пакування	17
3	Санітарно-гігієнічні вимоги	18
4	Вимоги екологічної безпеки	18
5	Правила приймання	18
6	Методи контролю	18
7	Транспортування та зберігання	18
8	Гарантії виробника	19
	Додаток А1 Перелік документів, на які є посилання	20
	Додаток А2 Номенклатурні номери НАТО	24
	Додаток Б1 Лінійні виміри виробу	27
	Додаток Б2 Специфікація деталей виробу	36
	Додаток Б3 Відповідність розмірів виробу розмірам НАТО	38
	Додаток В Вимоги до матеріалів	39
	Додаток Г Визначення флуоресценції	45
	Аркуш обліку змін технічних умов	46

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

ТУ 14.1-134-00034022-2016				
Змін	Лист	№ докум.	Підп.	Дата
	Розроб.	Кучер Т.		
	Перев.	Малій А.		
	Нач. від.	Саковець В.		
	Н. контр.			
	Затв.	Марченко Д.О.		
Куртка вітровологозахисна зимова (КВВЗ)				
		Літ.	Аркуш	Аркушів
			2	46
МО України				

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Ці технічні умови (далі – ТУ) поширюються на Комплект куртки вітровологозахисної зимової (далі за текстом – виріб), а також на їх складові частини та матеріали. Комплект складається двох предметів: Куртки вітровологозахисної зимової (скорочено КВВЗ, далі за текстом – куртка) та Утеплювача куртки вітровологозахисної зимової (скорочено УКВВЗ, далі за текстом – утеплювач куртки).

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 холодну пору року в польових умовах та пунктах постійної дислокації у якості верхнього шару в комплексі з іншими виробами бойового єдиного комплекту.

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Виріб виготовляється у чотирнадцяти розмірах, восьми зростах та шести 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 14.1-134-00034022-2016 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 вітровологозахисна зимова - КВВЗ розмір X/Y, вид Z», Утеплювач куртки вітровологозахисної зимової - УКВВЗ розмір X/Y вид Z» ТУ 14.1-134-00034022-2016.

Де «X/Y» – обхват грудей/зріст виробу у відповідності до пункту 2.1, « Z» – вид виробу у відповідності до пункту 2.2 цих ТУ.

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

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	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

Комплект виробу складається з двох предметів: Куртки вітровологозахисної зимової (КВВЗ) та Утеплювача куртки вітровологозахисної зимової (УКВВЗ).

2 Основні параметри

2.1 Розміри виробу

2.1.1 За розмірами виріб повинен відповідати типовим фігурам військовослужбовців відповідно до ГОСТ 23167 та Таблицям 2.1.1-2.1.3 цих ТУ.

Таблиця 2.1.1 — Позначення зросту

Умовна позначка зросту	Зріст типової фігури, см	Інтервал зросту, см	Умовне позначення НАТО
1	158	Від 155 до 161 включно	5561/xxxx
2	164	Понад 161 до 167 включно	6167/xxxx
3	170	Понад 167 до 173 включно	6773/xxxx
4	176	Понад 173 до 179 включно	7379/xxxx
5	182	Понад 179 до 185 включно	7985/xxxx
6	188	Понад 185 до 191 включно	8591/xxxx
7	194	Понад 191 до 197 включно	9197/xxxx
8	200	Понад 197 до 203 включно	9703/xxxx

Таблиця 2.1.2 — Позначення розмірів виробу

Умовна позначка обхвату грудей	Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см	Умовна позначка обхвату грудей
42	84	Від 82 до 86 включно	xxxx/8286
44	88	Понад 86 до 90 включно	xxxx/8690
46	92	Понад 90 до 94 включно	xxxx/9094
48	96	Понад 94 до 98 включно	xxxx/9498
50	100	Понад 98 до 102 включно	xxxx/9802
52	104	Понад 102 до 106 включно	xxxx/0206
54	108	Понад 106 до 110 включно	xxxx/0610
56	112	Понад 110 до 114 включно	xxxx/1014
58	116	Понад 114 до 118 включно	xxxx/1418
60	120	Понад 118 до 122 включно	xxxx/1822
62	124	Понад 122 до 126 включно	xxxx/2226
64	128	Понад 126 до 130 включно	xxxx/2630
66	132	Понад 130 до 134 включно	xxxx/3034
68	136	Понад 134 до 138 включно	xxxx/3438

Арк.

ТУ 14.1-134-00034022-2016

4

Змін. Арк. № докум. Підп. Дата

2.1.2 Прив'язка обхвату грудей та обхвату талії до відповідних повнотних груп згідно ГОСТ 23167-91.

Таблиця 2.1.3 — Позначення повноти виробу

Номер повнотної групи	Обхват грудей													
	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
	Обхват талії													
3	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124

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

Примітка 2. Відсоткові співвідношення розмірів встановлює замовник

2.1.1 Відповідність розмірів виробу розмірам НАТО наведено у Таблиці Б3.1 Додатку Б3.

2.2 Вид виробу

2.2.1 Виріб виготовляється в шести 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	ММ-14
Вид 2	Varan ЗСУ
Вид 3	Coyote
Вид 4	Olive green
Вид 5	Black
Вид 6	ММ-16Ф

Примітки: 1. Допускається виготовлення утеплювача куртки вітровологозахисної зимової (при виготовленні куртки вітровологозахисної зимової з тканини набивної у маскувальних малюнках ММ-14, Varan ЗСУ, ММ-16 Ф) з гладкопофарбованих тканин у тон з матеріалом верху куртки вітровологозахисної зимової за попереднім погодженням з замовником**.

2. Заміни кольорів дозволяються лише за погодженням з замовником.

3. Відповідність кольору визначається згідно затвердженого зразка.

**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.

2.3 Конструкція куртки

2.3.1 За конструкцією виріб (відповідно ГОСТ 17037, ДСТУ 2027) є курткою, з плащової тканини з пінним мікропористим покриттям.

2.3.2 Виріб прямого силуету на підкладці з центральною внутрішньою бортовою застібкою на застібку - «блискавка» з двома бігунками, яка переходить на комір-стояк. Застібку - «блискавка» до лінії вшивання коміра-стояка закривають дві зовнішні планки (ширина верхньої (75-78) мм, нижньої (50±3) мм) з текстильними застібками (4 шт., довжиною (40±2) мм кожна). Верхню частину правої застібки закриває укорочений вітрозахисний клапан коміра. Внутрішня сторона вітрозахисного клапана коміра з полотна «фліс». В бігунки застібки -«блискавки» вставлена смужка замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання.

2.3.3 Виріб має комбінований рукав, вшивний капюшон, комір-стояк, куліси по лінії талії та низу.

2.3.4 Виріб зі спільною відрізною кокеткою пілочок та спинки та суцільновикресою верхньою частиною рукава.

2.3.5 На пілочках розташовані зовнішні верхні та нижні прорізні кишені з листочками, що застібаються на застібку - «блискавку». В бігунки застібки - «блискавки» вставлена смужка замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання. Вхід в кишені з боку борту пілочок.

2.3.6 На кокетках пілочок над кишенями нашиті текстильні застібки «петлі» для кріплення ідентифікаторів, довжиною (130±2) мм.

															Арк.	
																5
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата	ТУ 14.1-134-00034022-2016											

- 2.3.7 На верхній лівій планці на відстані (120±5) мм від верху нашита текстильна застібка «петлі» для кріплення погону, довжиною (100±2) мм.
- 2.3.8 Спинка пряма, подовжена з фігурним низом.
- 2.3.9 Комір-стояк, шириною посередині (75±5) мм. Внутрішній комір з полотна «фліс». В шов вшивання коміра посередині з внутрішньої сторони вшитий шнур для вішака, довжиною (70±5) мм.
- 2.3.10 Комбінований рукав складається з верхньої та нижньої частин. Верхня частина складається з передньої, ліктьової деталі та середньої суцільновикроєної деталі з кокетками пілочок та спинок.
- 2.3.11 На середній суцільновикроєній частині рукава розташовані зовнішні прорізні кишені з листочками, що застібаються на застібку - «блискавку». В бігунки застібки -«блискавки» вставлена смужка замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання. Вхід в кишеню з боку пілочки.
- 2.3.12 На відстані (60±3) мм від лінії входу в кишеню нашиті дві смуги текстильної застібки «петлі» з накладанням одна на одну, довжиною (140±3) мм – для кріплення ідентифікаторів. Верхня частина смуг текстильних застібок оброблена швом упідгин з відкритим зрізом і утворює кишені, що надає можливість розмістити предмет поздовжньої форми між смугами текстильних застібок та рукавом. На смугах текстильних застібок розміщуються національні ідентифікатори, довжиною (45±1) мм у вигляді тасьми «Державний прапор України» нашитої на текстильну застібку «гачки» - по одному на кожному рукаві.
- 2.3.13 На нижній частині рукава, на ділянці ліктя розміщені спеціальні посилюючі накладки (для розташування демпферних вставок) у вигляді кишень з текстильною застібкою по низу, довжиною (130±5) мм.
- 2.3.14 Рукав з фігурною суцільновикроєною манжетою, яка може відвертатися, та пришивною патою довжиною (100±5) мм та шириною (40±3) мм. Низ рукава оброблений обшивкою шириною по лінії зшивання рукава (60±5) мм та (130±5) мм у самому широкому місці обшивки.
- 2.3.15 Ширина рукавів по низу регулюється застібанням пат на текстильну застібку «гачки», довжиною (50±5) мм та «петлі», довжиною (135±5) мм.
- 2.3.16 Обшивка низу рукава кріпиться з рукавом по місцю нашивання текстильної застібки та по нижньому шву рукава.
- 2.3.17 Капюшон з козирком (довжина від краю до куліси (70±5) мм) на підкладці, який складається з середньої частини та бокових частин з двома виточками на кожній. Розміри та об'єм капюшона регулюються за допомогою двох куліс: горизонтальної та по лицевому вирізу.
- 2.3.18 В верхній частині лицевого вирізу капюшона - внутрішня куліса, в яку протягнуто еластичний шнур з фіксаторами, які закріплені тасьмою по лицевому вирізу капюшона. Також шнур протягнуто через отвори у вигляді петель, які розміщені на бокових частинах лицевого вирізу капюшона та через отвори у вигляді петель у нижніх частинах капюшона з обох боків «наскрізь». Кінці шнура з наконечниками.
- 2.3.19 Внутрішня горизонтальна куліса з еластичним шнуром, який протягнуто (петлею) через оброблені два отвори у вигляді петель на середній частині капюшона. Кінці еластичного шнура закріплені по лицевому вирізу капюшона. Посередині еластичний шнур (петля) з фіксатором, який закріплений тасьмою на середній частині капюшона та обмежувачем. Над кулісою на середній частині капюшона розміщений фігурний клапан, який прикриває фіксатор горизонтальної куліси та застібається на текстильну застібку, довжиною (40±2) мм.
- 2.3.20 Ширина куртки по лінії талії регулюється за допомогою куліси з еластичним шнуром, фіксаторами, які закріплені тасьмою в шов пришивання підкладки до підбортів та обмежувачами. На деталях підбортів в області куліси з обох боків оброблені по два отвори у

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		6

вигляді петель, в які протягнуто еластичний шнур. Кінці еластичного шнура по лінії талії закріплені тасьмою в шов пришивання підкладки до підбортів.

2.3.21 Ширина куртки по низу регулюється за допомогою куліси з еластичним шнуром та фіксаторами, які закріплені тасьмою в шов підгину. На підгинах низу пілочок по передньому краю з обох боків оброблені по два отвори у вигляді петель, в які протягнуто еластичний шнур (петлі). Петлі еластичного шнура по низу куртки кріпляться текстильною тасьмою в шов пришивання підкладки до підбортів на відстані (100-120) мм від низу. Кінці еластичного шнура по низу закріплені по переднім краям пілочок.

2.3.22 Низ куртки оброблений швом упідгин із закритим зрізом шириною (28±2) мм на пілочках та обшивкою з закритим зрізом шириною в готовому вигляді (28±2) мм на спинці.

2.3.23 На підкладці лівої пілочки розміщена накладна кишеня з клапаном, який застібається на текстильну застібку, довжиною (40±2) мм. З зовнішньої сторони на кишені нашіта інформаційна етикетка з білим полем для нанесення особистих даних військовослужбовця.

2.3.24 В області нижніх частин пройм з обох боків на спинці, пілочці, передніх та ліктювих деталях рукавів розташовані вентиляційні отвори. Обробляють вентиляційні отвори у вигляді обметаних отворів з внутрішнім діаметром (3-4) мм. Місця розташування отворів: на відстані (25±5) мм по обидві сторони від шва вшивання рукава в пройму та рукавно-бокового шва.

2.3.25 Усі шви з'єднання виконують швом шириною (10±1) мм. Уздовж центральної частини капюшона, лицевого вирізу капюшона, клапана капюшона, виточок капюшона, кокеток пілочок та спинки, суцільновикроєних з верхньою частиною рукава, відрізної нижньої частини рукава, з'єднання рукавів з проймами, низу рукавів, рукавно-бокового шва уздовж швів вшивання прорізних кишень з листочками, по краю листочки, пат рукавів, зовнішніх планок, вітрозахисного клапану коміра, прокладені оздоблювальні строчки на відстані (1-2) мм від швів. Уздовж коміра-стояка, краю борта та швів нашивання планок прокладені оздоблювальні строчки на відстані (7±2) мм від швів.

2.3.26 Відстань між оздоблювальними строчками куліси по лінії талії (26±2) мм. Оздоблювальна строчка по низу куртки прокладена на відстані (26±2) мм від краю. Відстань між оздоблювальними строчками горизонтальної куліси та куліси лицевого вирізу капюшона - (25±2) мм.

2.3.27 Підкладка куртки кріпиться до верху куртки по боковому шву під проймою з виворотної сторони. Підкладка капюшона кріпиться до верху капюшона зсередини по припускам середньої частини капюшона.

2.3.28 Закріпки на куртці виконують на спецмашині довжиною (12±2) мм та розміщують у відповідності з Рисунком 5.

- по верху та низу входу в нижні кишені пілочок та кишень рукавів, горизонтально з чотирьох сторін;
- по низу входу в верхні кишені пілочок, горизонтально з двох сторін;
- по верху швів нашивання текстильних застібок на рукавах для розташування ідентифікаторів, вертикально;
- на посилюючих накладках рукавів, на швах пришивання на входи з обох боків вертикально та горизонтально;
- по місцю приєднання пати рукава зверху та знизу вертикально;
- по верху та низу в місцях нашивання планок на праву та ліву пілочку – вертикально.

2.4 Конструкція утеплювача куртки

2.4.1 За конструкцією виріб (відповідно ГОСТ 17037, ДСТУ 2027) є курткою, з плащової тканини.

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		7

- 2.4.2 Виріб прямого силуету на утепленій підкладці, з центральною бортовою застібкою - «блискавка» з двома бігунками, внутрішньою вітровологозахисною планкою, яка переходить на зовнішню сторону в верхній частині та кулісою по низу.
- 2.4.3 В бігунки застібки - «блискавки» вставлені смужки замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання.
- 2.4.4 Виріб зі спільною відрізною кокеткою пілочок та спинки.
- 2.4.5 Пілочки з прорізними кишнями з листочками, що застібаються на текстильну застібку довжиною (40±3) мм. Вхід в кишню зі сторони бокових швів.
- 2.4.6 На кокетках пілочок нашиті текстильні застібки «петлі», довжиною (130±2) мм для кріплення ідентифікаторів.
- 2.4.7 На лівій пілочці, на відстані (20±3) мм від шва зшивання кокетки з пілочкою, нашита текстильна застібка «петлі», довжиною (100±2) мм для кріплення погона.
- 2.4.8 По краю правої пілочки розміщена внутрішня вітровологозахисна планка з фігурним верхнім та нижнім краями. По планці паралельно краю прокладені чотири вертикальні строчки на відстані (5±2) мм від краю та одна від одної. По верхньому краю у місці згину ширина вітровологозахисної планки зменшується та становить (28±2) мм. На відстані 100-150 мм від лінії згину і до низу планки її ширина становить (35±2) мм.
- 2.4.9 Спинка подовжена з фігурним низом.
- 2.4.10 Рукава двшовні сорочкового покрою. Низ рукавів оброблений пришивними манжетами з тканини верху, які стягнуті еластичною тасьмою. У верхній частині рукавів з обох боків на відстані (110±5) мм від найвищої точки окату нашиті по дві текстильні застібки «петлі» з накладанням одна на одну, довжиною (140±3) мм – для кріплення ідентифікаторів та нашивок у вигляді Державного прапора України. Верхня частина смуг текстильних застібок оброблена швом упідгин з відкритим зрізом і утворює кишні, що надає можливість розмістити предмет поздовжньої форми між смугами текстильних застібок та рукавом.
- 2.4.11 Комір-стояк подвійний з трикотажного полотна шириною посередині (40±5) мм. Верхній край коміру по згину. В шов вшивання коміра посередині з внутрішньої сторони вшитий шнур для вішака, довжиною (70±5) мм.
- 2.4.12 З внутрішньої сторони лівої пілочки на підборті розміщена прорізна кишня, яка застібається на застібку - «блискавку». В бігунки застібки - «блискавки» вставлені смужки замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання.
- 2.4.13 Низ куртки оброблений обшивками. Ширина куртки по низу регулюється за допомогою куліси з еластичним шнуром та фіксаторами, які закріплені тасьмою в шов підгину. На обшивках низу пілочок з обох боків по переднім краям оброблені по два отвори у вигляді петель, в які протягнуто еластичний шнур (петля). Петля еластичного шнура по низу куртки кріпиться текстильною тасьмою в шов пришивання підкладки до підбортів на відстані (100-120) мм від низу. Кінці еластичного шнура закріплені по переднім краям пілочок.
- 2.4.14 Деталі підкладки з'єднуються з шаром утеплювача паралельними строчками вздовж деталей по одній на кожній пілочці та три по спинці.
- 2.4.15 Уздовж швів з'єднання кокетки з пілочками та спинкою, рукавів з проймами, коміра з горловиною, ліктювих швів рукавів, краю борту прокладені оздоблювальні строчки на відстані (7±1) мм від швів. Уздовж швів вшивання прорізних кишень з листочками та по краю листочок прокладені оздоблювальні строчки на відстані (1-2) мм.
- 2.4.16 Відстань між оздоблювальними строчками куліси по низу утеплювача куртки (25±2) мм.

2.5 Лінійні виміри

2.5.1 За лінійними вимірами виріб повинен відповідати вимірам, наведеним у Таблиці Б1.1 та Рисунках Б1.1- Б1.5 Додатку Б1.

2.6 Зовнішній вигляд

За зовнішнім виглядом виріб повинен відповідати зразку-еталону та вигляду на Рис.1-4

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		8

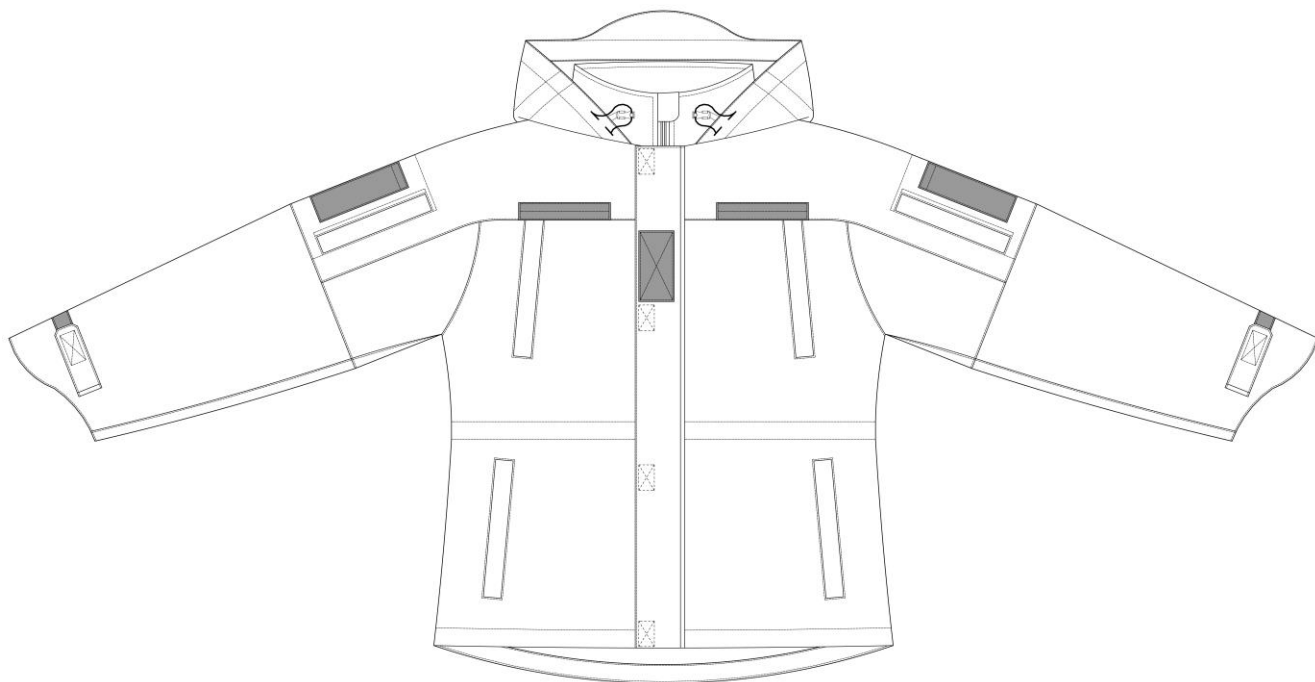


Рисунок 1 — Зовнішній вигляд куртки спереду

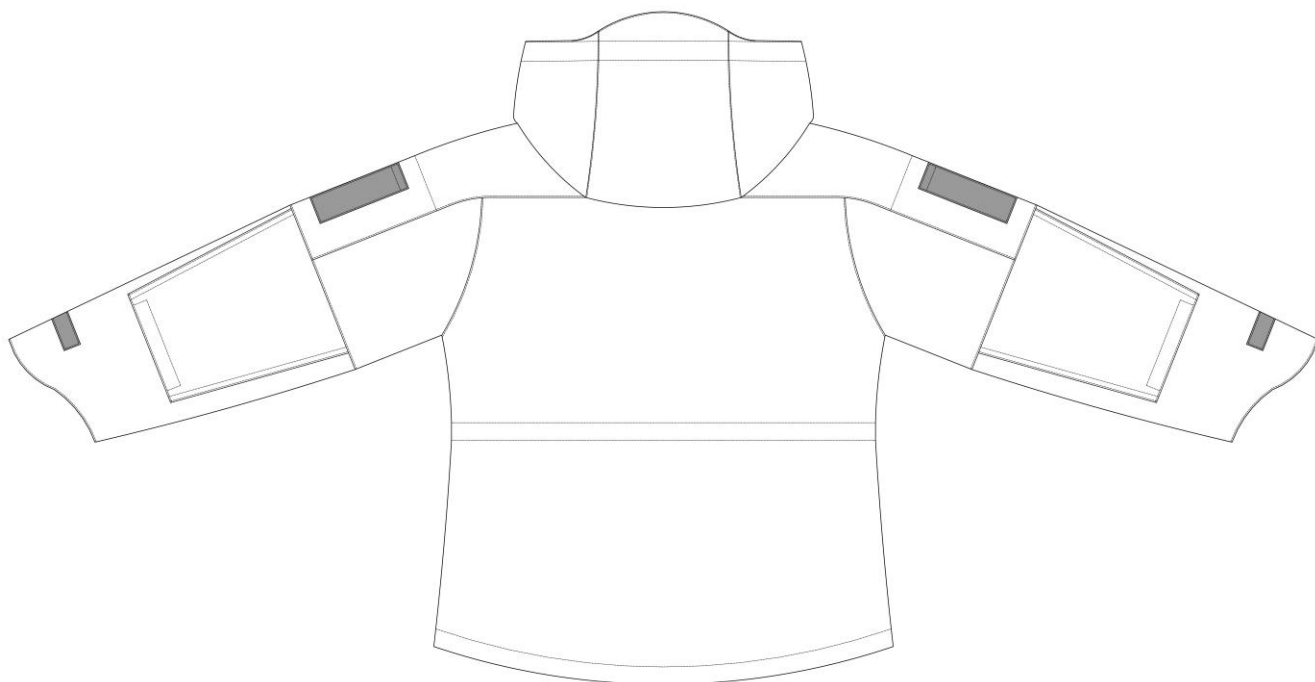


Рисунок 2 — Зовнішній вигляд куртки ззаду

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		9



Рисунок 3 — Зовнішній вигляд утеплювача куртки спереду

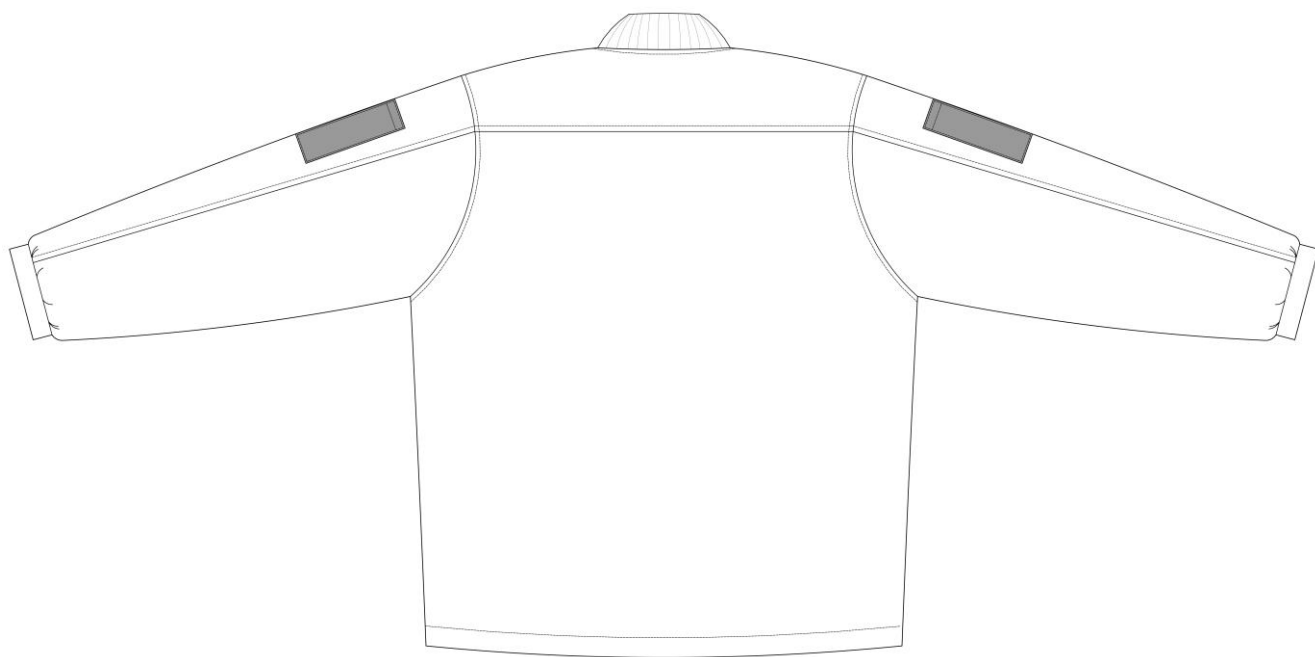


Рисунок 4 — Зовнішній вигляд утеплювача куртки ззаду

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		10

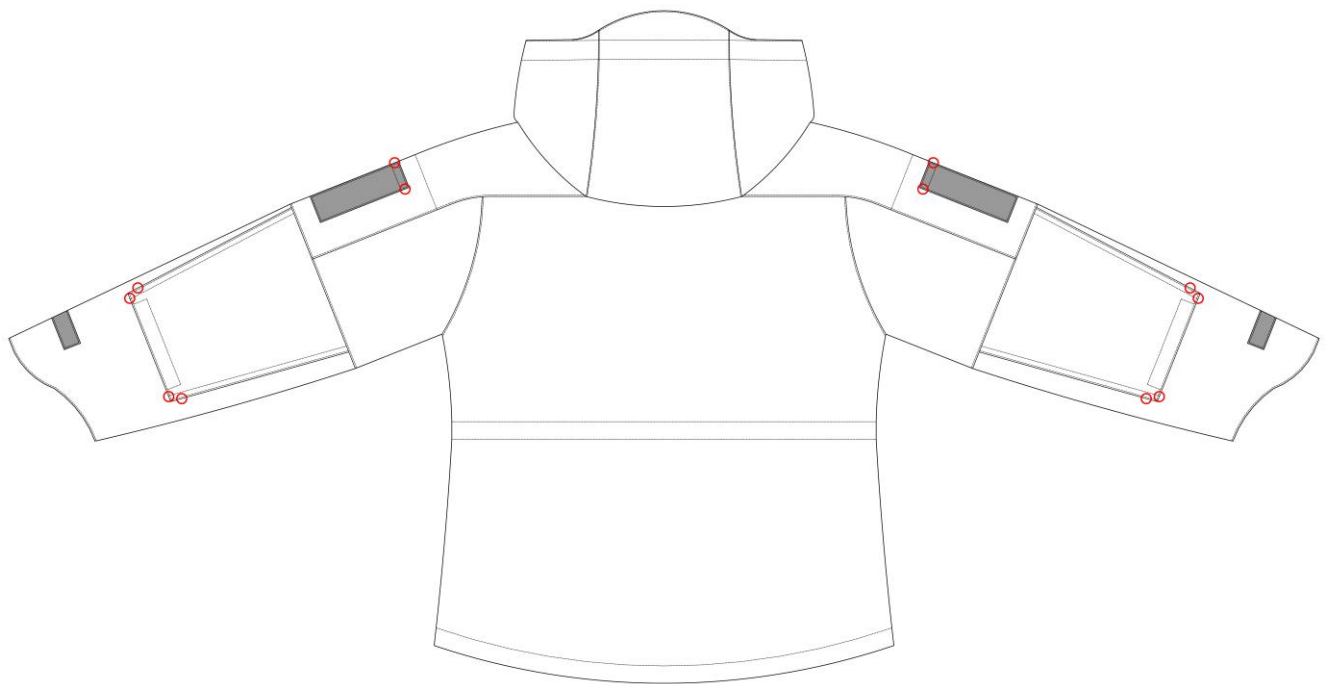
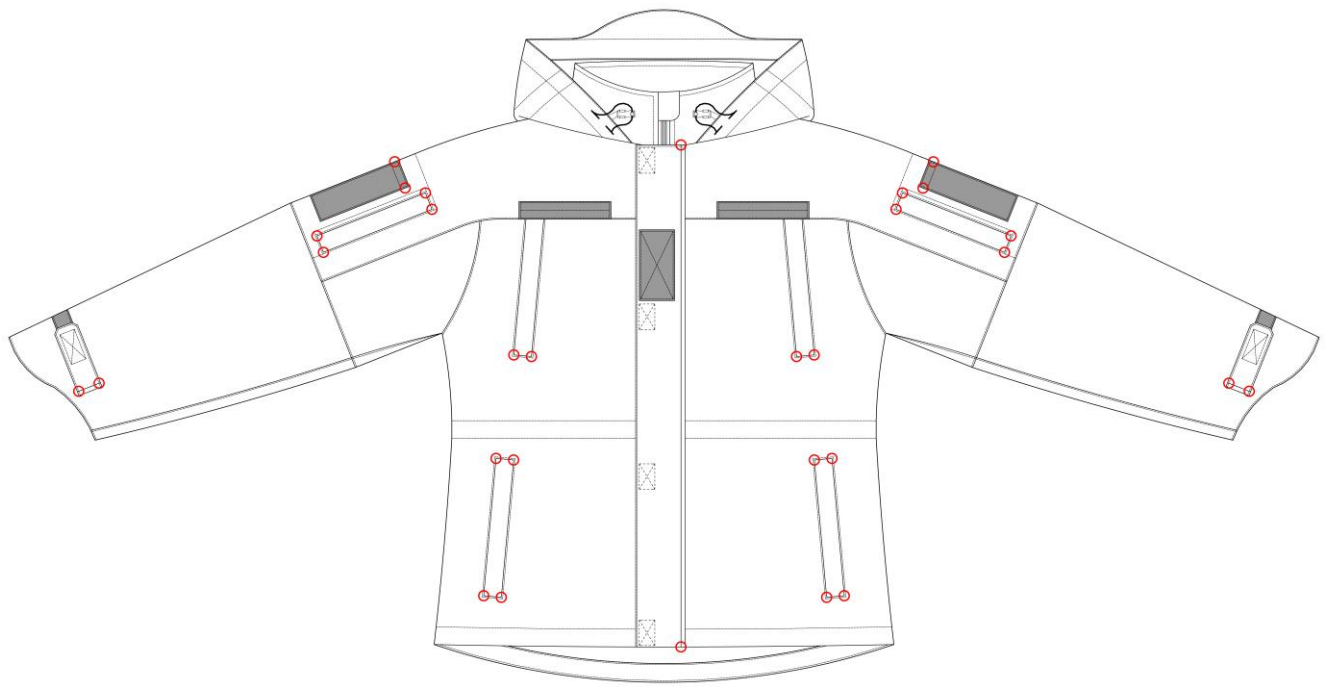


Рисунок 5 — Місця розташування закріпок

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		11

2.7 Вимоги до матеріалів

2.7.1 Виріб повинен виготовлятися з матеріалів, зазначених в Таблиці 2.7.1 та Додатку В.

Таблиця 2.7.1 — Вимоги до матеріалів

№ п/п	Назва матеріалу	Вимоги до матеріалу	Призначення матеріалу
1	2	3	4
1	Тканина плащова гладкопофарбована або вибивна (камуфльована) з пінним мікропористим покриттям.	Таб. В1 Додатку В	Для верху куртки
2	Тканина плащова гладкопофарбована (кольору, який гармонує з кольором тканини верху куртки) або вибивна (камуфльована)	Таб. В2 Додатку В	Для верху утеплювача куртки
3	Тканина підкладкова синтетична гладкопофарбована (кольору, який гармонує з кольором тканини верху КВВЗ та УКВВЗ)	ДСТУ ГОСТ 20272 та Таб. В3 Додатку В	Для підкладки куртки, капюшону та кишень куртки, для підкладки рукавів та кишень утеплювача куртки
4	Гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу «фліс» (кольору, який гармонує з кольором тканини верху куртки та утеплювача куртки)	Таб. В8 Додатку В	Для внутрішнього коміра-стояка та внутрішнього вітрозахисного клапану коміра верху куртки, для виготовлення підкладки пілочок та спинки утеплювача куртки.
5	Неткане полотно	Таб. В6, Додатку В	Для шару утеплення утеплювача куртки; манжетів рукавів, вітрозахисної планки, карманів листочок утеплювача картки
6	В'язане трикотажне полотно (ластик 2x1) гладко пофарбоване (кольору, який гармонує з кольором тканини верху утеплювача куртки)	Таб. В7 Додатку В	Для виготовлення коміра утеплювача куртки
7	Матеріал прокладковий з регулярним клейовим цятковим покриттям (флізелін)	Поверхнева щільність не нижче 30 г/м ²	Для дублювання деталей куртки: внутрішнього коміра, внутрішнього вітрозахисного клапану коміра
8	Застібка-“блискавка” спіральна кольору, який гармонує з кольором тканини верху куртки: -№ 8 роз'ємна з двома бігунками та посиленням нижнім роз'ємом, довжиною 60,65,70,75 см. -№ 6 нероз'ємна, довжиною 20см; -№ 6 нероз'ємна, довжиною 18 см	ДСТУ 4146 та Таб. В4 Додатку В	Для застібання куртки, для застібання утеплювача куртки, Для застібання зовнішніх кишень куртки, Для застібання внутрішньої прорізної кишені лівої пілочки утеплювача куртки

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		12

Продовження Таблиці 2.7.1

1	2	3	4
9	Нарукавний знак “Державний прапор України”	ТО «Нарукавний знак “Державний прапор України” Сухопутних військ Збройних Сил України» або ТО «Нарукавний знак “Державний прапор України” Військово- морських Сил Збройних Сил України»	Розміщується на рукавах куртки та рукавах утеплювача куртки
10	Тасьма текстильна (репсова) кольору, який гармонує з кольором тканини верху куртки	Ширина 8-10мм, ДСТУ3482	Для кріплення фіксаторів, для бігунків тасьми - «блискавка» куртки та утеплювача куртки
11	Застібка текстильна кольору, який гармонує з кольором тканини верху куртки: -25мм -30мм -50мм	ДСТУ 2057 та Таб. В5 Додатку В	Для застібання: куртки, пат рукавів, фігурного клапана капюшона, внутрішньої кишені куртки; для ідентифікаторів на кокетках пілочок куртки та утеплювача куртки; для посилюючих накладок рукавів куртки, для зовнішніх кишень утеплювача куртки. Для нарукавних знаків «Державний прапор України» на рукавах куртки та утеплювача куртки Для погона куртки та утеплювача куртки
12	Шнур еластичний кольору, який гармонує з кольором тканини верху куртки	Діаметр 3мм, ДСТУ 3402	Для регулювання ширини куртки по лінії талії та низу; ширини утеплювача куртки по низу; для горизонтальної куліси та куліси по лицевому вирізу капюшона куртки
13	Тасьма еластична	Ширина 25мм	Для стягування рукавів по низу утеплювача куртки
14	Шнур технічний кольору, який гармонує з кольором тканини верху куртки	Ширина 4-6мм, ДСТУ 3402	Для вішаків куртки та утеплювача куртки
15	Фіксатори з отворами для кріплення	пластмасові, які гармонують з кольором тканини верху куртки	Для фіксації еластичного шнура: по лінії талії та низу куртки; куліс капюшона куртки; низу утеплювача куртки
16	Обмежувач		Для фіксаторів куртки
17	Наконечник		Для кінців еластичного шнура куліс по капюшону куртки
18	Нитки армовані швейні кольору, який гармонує з кольором тканини верху	Лінійна щільність 40-45 текс, розривне навантаження не менше 1725 сН (п. 5.2, 5.3 ГОСТ 6309)	Для виготовлення куртки та утеплювача куртки
19	Нитки поліефірні (лавсанові) швейні в колір лицевої сторони тканини верху	Лінійна щільність не нижче 30 текс, розривне навантаження не менше 1100 сН (п. 5.2, 5.3 ГОСТ 6309)	Для обметування деталей куртки

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		13

2.7.1 Тканина плащова гладкопофарбована або вибивна (камуфльована) з пінним мікропористим покриттям з поверхневою густиною не менше 228 г/м², яка застосовується для виготовлення верху куртки, повинна бути саржевого переплетення 2/1 та мати лінійну густину сировини не більше 25 текс за основою та 50 текс за утком (згідно з ГОСТ 6611.1).

2.7.2 В'язане трикотажне полотно (ластик 2x1) гладкопофарбоване виконане на 8-10 класі в'язального обладнання з гребінної (апаратної) пряжі.

2.7.3 Гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу «фліс», який застосовується для внутрішнього коміра-стояка та внутрішнього вітрозахисного клапану коміра верху куртки та для виготовлення підкладки пілочок та спинки утеплювача куртки має лицьову ворсову начісну поверхню матеріалу, виворітну – трикотажне полотно.

2.7.4 Фіксатори шнура з одним отвором та отворами для кріплення, які застосовуються у виробі повинні мати зусилля затиску пружини: ≥ 5 Н.

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

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

2.7.7 За згодою замовника, при виготовленні виробу, допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених в пункті 2.7.1 та вказаних у Додатках В1 - В2.

2.7.8 Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу та комплектуючих виробу.

2.8 Основні вимоги до виготовлення виробу та готового виробу

2.8.1 Виріб виготовляється відповідно цих ТУ.

2.8.2 Розкрій деталей виробу - згідно ГОСТ 19902.

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

2.8.4 Частота машинної строчки зшивних швів, оздоблювальних строчок (3,5 - 4,0) стібка в 10 мм довжини шва. Деталі виробу з'єднують швами шириною (10±1) мм. Зшивні та оздоблювальні шви виконані прямою однолінійною човниковою строчкою (код стібка 301, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916).

2.8.5 Смужки текстильної застібки нашивають строчкою (2±1) мм від країв.

2.8.6 Внутрішні відкриті зрізи кишень куртки обметуються трьохнитковою ланцюговою строчкою (код стібка 504 або 505, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916).

2.8.7 Внутрішні шви з'єднання деталей підкладки куртки обметуються трьохнитковою ланцюговою строчкою (код стібка 504 або 505, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916).

2.8.8 Закріпки на куртці виконані двохнитковою однолінійною зигзагоподібною човниковою строчкою (код стібка 304, згідно ДСТУ ISO 4915, ДСТУ ISO 4916).

2.8.9 В отвори бігунків застібок – «блискавок» вставлені, замкнutoю петлею, смуги з текстильної тасьми шириною (8-10) мм і в готовому вигляді повинні мати довжину (50±3) мм.

2.8.10 Вільні кінці тасьми та шнурів оплавляють для запобігання розпусканню.

2.8.11 Специфікація деталей виробу вказана в Додатку Б2

2.8.12 Виріб виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що висуваються до виробів першого гатунку.

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		14

2.8.13 При узгодженні з розробником цього ТУ та замовником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду і параметрів виробу.

2.8.14 Експлуатація готового виробу куртки повинна відповідати наступним вимогам:

- делікатне машинне прання при максимальному температурному режимі до 40°C ;
- сушка у вертикальному положенні в затінку;
- хімічна чистка заборонена;
- відбілювання заборонено;
- прасування при температурі нижньої плити праски не більше 110 С .

2.8.15 Експлуатація готового виробу утеплювача куртки повинна відповідати наступним вимогам:

- ручне або делікатне машинне прання при максимальному температурному режимі до 30°C , з нейтральними рідкими або гелеподібними миючими засобами;
- сушка у вертикальному положенні в затінку;
- відбілювання заборонено;
- професійне сухе чищення з використанням вуглеводню;
- прасування заборонено;
- сушка в барабані заборонена.

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

2.9 Маркування

2.9.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам цих ТУ та вимогам ГОСТ 19159, ГОСТ 14192.


2.9.2 Для маркування готового виробу повинні застосовуватися:

- етикетка виробу (див. рис.6);
- товарний ярлик на комплект (див. рис.7);
- пакувальний лист (для групи спакованих комплектів).

2.9.3 Етикетки куртки та утеплювача куртки містить наступну інформацію:

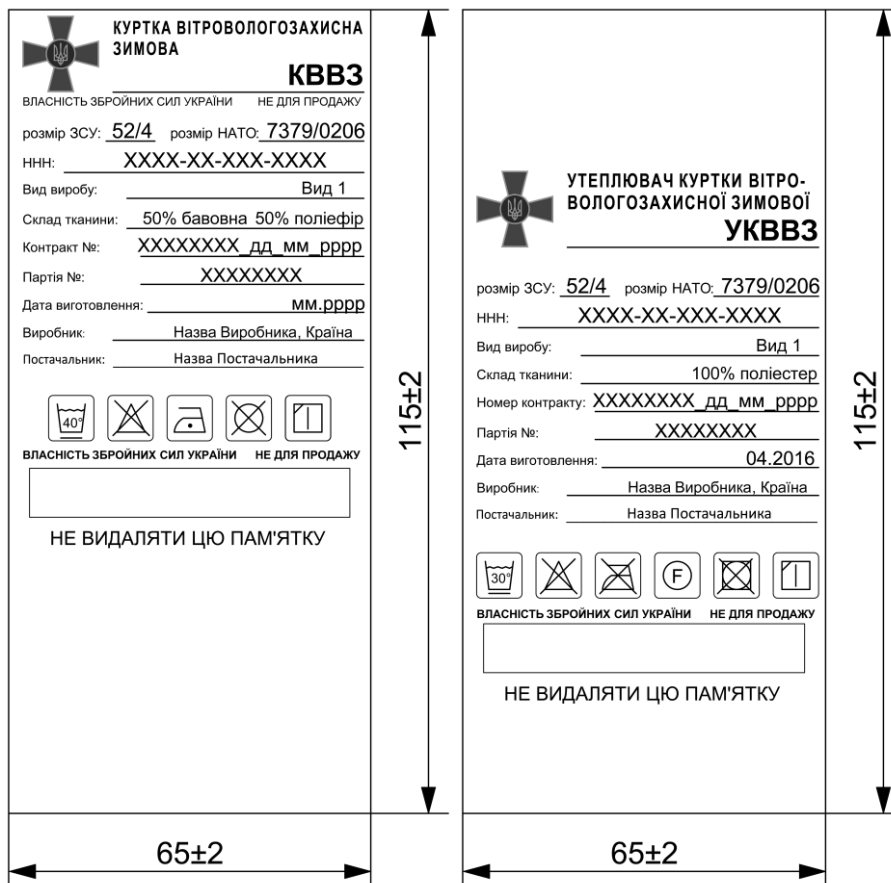
- назва виробу;
- емблема Збройних Сил України;
- скорочена назва;
- розмір виробу;
- розмір НАТО;
- ННН: (номенклатурний номер НАТО);
- вид виробу;
- сировинний склад тканини верху;
- номер договору/контракту МОУ дата у форматі – дд.мм.рррр;
- номер партії;
- дата виготовлення у форматі - мм. рррр (мм - номер місяця, рррр - рік);
- назва виробника, країна виробництва;
- назва постачальника;

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		15

- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ»;
- біле поле для підпису;
- символи по догляду за виробом, згідно з ДСТУ ISO 3758 та додатковими вимогами до сушки виробу. Символ сушки у вертикальному положенні в затінку має вигляд 

2.9.4 Інформаційну етикетку куртки нашивають посередині внутрішньої накладної кишені на відстані (10±3) мм від нижнього зрізу кишені та (25±3) мм від бокових зрізів кишені.

2.9.5 Інформаційну етикетку утеплювача куртки вшивають (вдвоє складену) в лівий боковий шов на відстані (100-120) мм від низу.



розміри в, мм

Рисунок 6 — Зовнішній вигляд етикеток виробу та її розміри

2.9.6 Товарний ярлик на комплект містить наступну інформацію (див. рис.7):

- назва комплекту (куртка вітровологозахисна зимова (КВВЗ) з утеплювачем (УКВВЗ));
- емблема Збройних Сил України;
- розмір виробів в комплекті;
- вид виробів в комплекті;
- сировинний склад тканини верху;
- 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;
- назва постачальника;
- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ».

2.9.7 Товарний ярлик кріпиться в нижній шов лівого рукава на відстані (40-50) мм від низу.

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		16

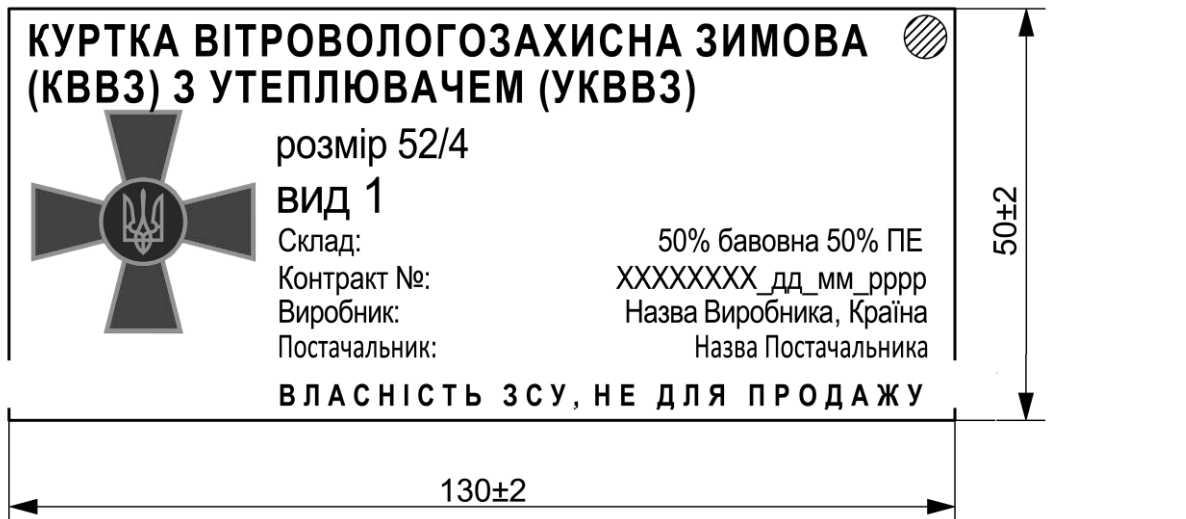


Рисунок 7 — Зовнішній вигляд товарного ярлика та його розміри

2.9.8 Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:

- назва комплекту (комплект куртки вітровологозахисної зимової);
- склад комплекту (назви, скорочені назви,);
- розміри та кількість комплектів виробів кожного розміру в упаковці;
- сировинний склад тканини верху куртки;
- 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;
- назва постачальника.

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

2.9.10 Товарний ярлик виготовлений з картону або цупкого паперу .

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

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

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

2.10 Пакування

2.10.1 Пакування виробу повинно відповідати вимогам цих ТУ та вимогам ГОСТ 19159.

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

2.10.3 Група комплектів виробів по 10 штук повинна пакуватись в окремий поліпропіленовий або текстильний мішок.

2.10.4 До кожного мішка вкладається пакувальний лист.

2.10.5 Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		17

3 Санітарно-гігієнічні вимоги

3.1 Виріб повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам “Матеріали та виробу текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги”, затвердженими наказом Міністерства охорони здоров’я України від 29.12.2012 №1138.

3.2 Виробник зобов’язаний отримати та надати замовнику позитивний висновок санітарно-епідеміологічної експертизи на сировину та матеріали (фурнітуру) з яких виготовляється виріб, або на виріб в цілому, згідно наказу Міністерства охорони здоров’я України від 09.10.2000 №247.

4 Вимоги екологічної безпеки

4.1 Безпека використання виробу гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення виробу або на виріб в цілому

4.2 Виріб не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

5 Правила приймання

5.1 Приймання виробу проводять згідно вимог цих ТУ та вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 24782.

6 Методи контролю

6.1 Методи контролю якості проводяться згідно цих ТУ та вимог Договору замовника про поставку та вимог 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 19159.

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

7.3 Спеціальні правила і терміни зберігання: вироби повинні бути захищені від потрапляння прямих сонячних променів, впливу пари, газів і хімічних речовин.

7.4 Термін періодичного огляду, контролю, переконсервації - не встановлюється.

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		18

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 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		19

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 2057-92	Застібка текстильна. Загальні технічні умови	2.7.1
ДСТУ 2059 - 92	Застібка текстильна. Методи визначення міцності розташування	В
ДСТУ 2060-92 (ГОСТ 30019.2-93)	Застібка текстильна. Метод визначення міцності зсуву по довжині та ширині	В
ДСТУ 3402-96 (ГОСТ 30454-97)	Шнури плетені. Загальні технічні умови	2.7.1
ДСТУ 3482-96	Стрічки оздоблювальні. Загальні технічні умови	2.7.1
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон	В
ДСТУ 4146-2003	Фурнітура для виробів легкої промисловості. Застібки-блискавки пластмасові. Загальні технічні умови (ГОСТ 30736-2001, MOD)	2.7.1
ДСТУ 4300 - 04	Застібка текстильна. Метод циклічного навантаження для подальшого випробування (EN 1414:1996, MOD)	В
ДСТУ ГОСТ 15902.2:2006	Полотна неткані. Методи визначення структурних характеристик (ГОСТ 15902.2-2003 (ISO 9073-2:1995), IDT; ISO 9073-2:1995, NEQ)	В
ГОСТ 15902.3-79	Полотна нетканые. Методы определения прочности.	В
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)	В
ДСТУ ISO 9237-2003	Текстиль. Тканини. Визначання повітропроникності (ISO 9237:1995, IDT)	В
ДСТУ ГОСТ 30157.0-2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Загальні положення (ГОСТ 30157.0-95, IDT)	В
ДСТУ ГОСТ 30157.1-2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни лінійних розмірів після мокрих оброблень або хімічного чищення. Режими оброблень (ГОСТ 30157.1-95, IDT)	В
ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ISO 811-81)	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ISO 811-81), IDT)	В
ДСТУ ISO 105-X12:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина X12. Метод визначення тривкості фарбування до тертя	В

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		20

Продовження Таблиці А1.1

1	2	3
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина С06. Метод визначення тривкості фарбування до прання в домашніх умовах і пральнях (ISO 105-C06:1994, IDT)	В
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758-1991, IDT)	2.9.3
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)	2.8.3, 2.8.4, 2.8.6, 2.8.7
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначання зміни лінійних розмірів після прання та сушіння (ISO 5077:1984, IDT)	В
ДСТУ ISO 9073-3-2003	Матеріали текстильні. Методи випробовування нетканних матеріалів. Частина 3. Визначання розривального навантаження та видовження (ISO 9073-3:1989, IDT)	В
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)	В
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	2.10.2, 2.10.3
ГОСТ 1115-81	Изделия трикотажные верхние. Определение сортности	В
ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости	В
ГОСТ 17037-85	Изделия швейные и трикотажные. Термины и определения	2.3.1, 2.4.1
ГОСТ 18976-73	Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию	В
ГОСТ 19159-85	Изделия швейные и трикотажные для военнослужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	2.9.1, 2.10.1, 7.1
ГОСТ 19902-89	Одежда форменная. Допуски при раскрое деталей верхнего обмундирования	2.8.2
ГОСТ 20489-75	Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления	В
ГОСТ 23167-91	Фигуры военнослужащих типовые. Размерные признаки для проектирования военной одежды	2.1.1, 2.1.2
ГОСТ 3812-72	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения плотностей нитей и пучков ворса	В
ГОСТ 6611.2-73 (ИСО 2062-72, ИСО 6939-88)	Нити текстильные. Методы определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве	В
ГОСТ 6611.1-73 (ИСО 2060-72)	Нити текстильные. Метод определения линейной плотности	2.7.2
ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81)	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств	В
ГОСТ 4659-79	Ткани и пряжа чистошерстяные и полушерстяные. Методы химических испытаний	В

Продовження Таблиці А1.1

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		21

1	2	3
ГОСТ 26667-85	Полотна трикотажные для верхних и перчаточных изделий. Нормы изменения линейных размеров после мокрой обработки	В
ГОСТ 25617-83	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний	В
ГОСТ 28486-90	Ткани плащевые и курточные из синтетических нитей. Общие технические условия	2.7.1, В
ГОСТ 28554-90	Полотно трикотажное. Общие технические условия	В
ГОСТ 28965-91	Застежка-молния. Методы контроля	В
ГОСТ 3811-72	Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей	В
ГОСТ 3813 -72	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении	В
ГОСТ 3897-87	Изделия трикотажные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	7.1
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества	6.1
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия	2.7.1
ГОСТ 8845-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности	В
ГОСТ 8846-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения линейных размеров, перекоса, числа петельных рядов и петельных столбиков и длины нити в петле	В
ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных	В
ГОСТ 9733.4-83	Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам	В
ГОСТ 9733.6-83	Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к поту	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
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

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		22

Продовження Таблиці А1.1

1	2	3
ГОСТ 15.007-88	Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция легкой промышленности. Основные положения	1.1
ГОСТ 22900-78	Кожа искусственная и пленочные материалы. Методы определения паропрооницаемости и влагопоглощения	В
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов	2.9.1
ДСТУ ГОСТ 20272-2002	Тканини підкладкові з хімічних ниток та пряжі. Загальні технічні умови (ГОСТ 20272-96, IDT)	2.7.1, В
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнослужащих. Приемочный контроль качества продукции	5.1
ДСТУ 2027-92	Вироби швейні й трикотажні. Терміни та визначення	2.3.1, 2.4.1
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)	2.8.3, 2.8.4, 2.8.6, 2.8.7
ДСТУ ISO 4920:2005	Матеріали текстильні. Метод визначення опору до зволоження поверхні (випробування збризуванням) (ISO 4920:1981, IDT)	В
ДСТУ EN 1049-2:2004	Текстиль. Матеріали ткани. Структура. Аналіз методів. Частина 2. Визначення кількості ниток на одиницю довжини (EN 1049-2:1993, IDT)	В
ДСТУ EN 13994-1	Матеріали текстильні. Властивості тканин при розтягуванні. Метод визначення максимального зусилля та відносного подовження при максимальному зусиллі методом стрічки (Ще не введений в дію)	В
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначення зміни лінійних розмірів після прання та сушіння.	В
ДСТУ ISO 6330-2001/ ГОСТ ИСО 6330-2002	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробування текстильних матеріалів.	В
ДСТУ ГОСТ ИСО 3759 -2004	Матеріали текстильні. Підготовлення, нанесення міток і вимірювання проб текстильних матеріалів та одягу під час випробування для визначення змін лінійних розмірів (ГОСТ ИСО 3759-2002, IDT)	В
ДСТУ ISO 9237-2003	Текстиль. Тканини. Визначення повітропроникності	В
ДСТУ EN 20811-2004	Матеріали текстильні. Визначення стійкості до проникнення води. Випробування гідростатичним тиском (EN 20811:1992, IDT)	В
ДСТУ ISO 105-A01:2004	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбовання. Частина А01. Загальні вимоги до проведення випробувань.	В
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбовання. Частина С06. Метод визначення тривкості фарбовання до прання в домашніх умовах і пральнях (ISO 105-C06:1994, IDT)	В

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		23

ДОДАТОК А2
(обов'язковий)

Номенклатурні номери НАТО

Таблиця А2.1 — Номенклатурні номери НАТО комплекту куртки вітровологозахисної зимової

Н з.п.	Клас тканини	Розмір виробу (зріст/обхват грудей)	Національний номенклатурний номер
1.	Вид 1	5561/8286	8415610131947
2.	Вид 1	5561/8690	8415610126007
3.	Вид 1	5561/9094	8415610126020
4.	Вид 1	5561/9498	8415610126021
5.	Вид 1	5561/9802	8415610126022
6.	Вид 1	5561/0206	8415610126074
7.	Вид 1	5561/0610	8415610126075
8.	Вид 1	5561/1014	8415610126076
9.	Вид 1	5561/1418	8415610126077
10.	Вид 1	5561/1822	8415610126078
11.	Вид 1	5561/2226	8415610126079
12.	Вид 1	5561/2630	8415610126080
13.	Вид 1	5561/3034	8415610126081
14.	Вид 1	5561/3438	8415610126082
15.	Вид 1	6167/8286	8415610131950
16.	Вид 1	6167/8690	8415610126083
17.	Вид 1	6167/9094	8415610126084
18.	Вид 1	6167/9498	8415610126085
19.	Вид 1	6167/9802	8415610126086
20.	Вид 1	6167/0206	8415610126087
21.	Вид 1	6167/0610	8415610126088
22.	Вид 1	6167/1014	8415610126089
23.	Вид 1	6167/1418	8415610126090
24.	Вид 1	6167/1822	8415610126091
25.	Вид 1	6167/2226	8415610126092
26.	Вид 1	6167/2630	8415610126093
27.	Вид 1	6167/3034	8415610126095
28.	Вид 1	6167/3438	8415610126096
29.	Вид 1	6773/8286	8415610131948
30.	Вид 1	6773/8690	8415610126097
31.	Вид 1	6773/9094	8415610126098
32.	Вид 1	6773/9498	8415610126099
33.	Вид 1	6773/9802	8415610126100
34.	Вид 1	6773/0206	8415610126101
35.	Вид 1	6773/0610	8415610126102
36.	Вид 1	6773/1014	8415610126103
37.	Вид 1	6773/1418	8415610126104
38.	Вид 1	6773/1822	8415610126105
39.	Вид 1	6773/2226	8415610126106
40.	Вид 1	6773/2630	8415610126107
41.	Вид 1	6773/3034	8415610126108
42.	Вид 1	6773/3438	8415610126110
43.	Вид 1	7379/8286	8415610131949

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		24

44.	Вид 1	7379/8690	8415610126111
45.	Вид 1	7379/9094	8415610126112
46.	Вид 1	7379/9498	8415610126113
47.	Вид 1	7379/9802	8415610126114
48.	Вид 1	7379/0206	8415610126115
49.	Вид 1	7379/0610	8415610126116
50.	Вид 1	7379/1014	8415610126117
51.	Вид 1	7379/1418	8415610126118
52.	Вид 1	7379/1822	8415610126119
53.	Вид 1	7379/2226	8415610126120
54.	Вид 1	7379/2630	8415610126121
55.	Вид 1	7379/3034	8415610126122
56.	Вид 1	7379/3438	8415610126123
57.	Вид 1	7985/8286	8415610131952
58.	Вид 1	7985/8690	8415610126124
59.	Вид 1	7985/9094	8415610126125
60.	Вид 1	7985/9498	8415610126140
61.	Вид 1	7985/9802	8415610126141
62.	Вид 1	7985/0206	8415610126142
63.	Вид 1	7985/0610	8415610126143
64.	Вид 1	7985/1014	8415610126144
65.	Вид 1	7985/1418	8415610126145
66.	Вид 1	7985/1822	8415610126227
67.	Вид 1	7985/2226	8415610126228
68.	Вид 1	7985/2630	8415610126229
69.	Вид 1	7985/3034	8415610126230
70.	Вид 1	7985/3438	8415610126231
71.	Вид 1	8591/8286	8415610131951
72.	Вид 1	8591/8690	8415610126232
73.	Вид 1	8591/9094	8415610126233
74.	Вид 1	8591/9498	8415610126234
75.	Вид 1	8591/9802	8415610126235
76.	Вид 1	8591/0206	8415610126236
77.	Вид 1	8591/0610	8415610126495
78.	Вид 1	8591/1014	8415610126496
79.	Вид 1	8591/1418	8415610126497
80.	Вид 1	8591/1822	8415610126498
81.	Вид 1	8591/2226	8415610126499
82.	Вид 1	8591/2630	8415610126500
83.	Вид 1	8591/3034	8415610126501
84.	Вид 1	8591/3438	8415610126502
85.	Вид 1	9197/8286	8415610131954
86.	Вид 1	9197/8690	8415610126503
87.	Вид 1	9197/9094	8415610126504
88.	Вид 1	9197/9498	8415610126505
89.	Вид 1	9197/9802	8415610126506
90.	Вид 1	9197/0206	8415610126507
91.	Вид 1	9197/0610	8415610126508
92.	Вид 1	9197/1014	8415610126509
93.	Вид 1	9197/1418	8415610126510
94.	Вид 1	9197/1822	8415610126511

Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата

ТУ 14.1-134-00034022-2016

Арк.

25

95.	Вид 1	9197/2226	8415610126512
96.	Вид 1	9197/2630	8415610126513
97.	Вид 1	9197/3034	8415610126514
98.	Вид 1	9197/3438	8415610126515
99.	Вид 1	9703/8286	8415610131953
100.	Вид 1	9703/8690	8415610126516
101.	Вид 1	9703/9094	8415610126517
102.	Вид 1	9703/9498	8415610126518
103.	Вид 1	9703/9802	8415610126519
104.	Вид 1	9703/0206	8415610126528
105.	Вид 1	9703/0610	8415610126520
106.	Вид 1	9703/1014	8415610126521
107.	Вид 1	9703/1418	8415610126522
108.	Вид 1	9703/1822	8415610126523
109.	Вид 1	9703/2226	8415610126524
110.	Вид 1	9703/2630	8415610126525
111.	Вид 1	9703/3034	8415610126526
112.	Вид 1	9703/3438	8415610126527

Примітка. Номенклатурні номери НАТО для інших видів курток вітровологозахисних зимових присвоюються згідно з наказом МО України від 18.12.2017 № 673 «Про затвердження порядку кодифікації предметів постачання».

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		26

ДОДАТОК Б
(обов'язковий)
Лінійні виміри в виробу

Таблиця Б.1.1 — Лінійні виміри виробу у готовому вигляді

Номер вимірів на рисунках	Найменування місць вимірювання	Зрост., см	Обхват грудей типової фігури, см													Допустиме відхилення, см		
			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132		136	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	15	16	
Куртка																		
1	Ширина куртки на рівні глибини пройми	158-200	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	75,0	77,0	79,0	81,0	83,0	±1,0	
			55,5	57,5	59,5	61,5	63,5	65,5	67,5	69,5	71,5	73,5	75,5	77,5	79,5	81,5	±1,0	
3	Довжина кокетки спинки по середині від шва вшивання коміра до шва з'єднання зі спинкою	158-200	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	±0,5	
			69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	±1,0
4	Довжина спинки по середині від шва з'єднання з кокеткою до низу	158	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	±1,0
		164	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5		
		170	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5		
		176	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5		
		182	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5		
5	Ширина спинки на рівні пришивання кокетки	158-200	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	58,0	59,0	±1,0	
		158-200	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5		
		158-200	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5		

Продовження Таблиці Б.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	15	16
7	Довжина пілочки від шва з'єднання з кокеткою до низу	158-200	55,2	55,5	55,8	56,1	56,4	56,7	57,0	57,3	57,6	57,9	58,2	58,5	58,8	59,1	
		164	57,2	57,5	57,8	58,1	58,4	58,7	59,0	59,3	59,6	59,9	60,2	60,5	60,8	61,1	
		170	59,2	59,5	59,8	60,1	60,4	60,7	61,0	61,3	61,6	61,9	62,2	62,5	62,8	63,1	
		176	61,2	61,5	61,8	62,1	62,4	62,7	63,0	63,3	63,6	63,9	64,2	64,5	64,8	65,1	±1,0
		182	63,2	63,5	63,8	64,1	64,4	64,7	65,0	65,3	65,6	65,9	66,2	66,5	66,8	67,1	
		188	65,2	65,5	65,8	66,1	66,4	66,7	67,0	67,3	67,6	67,9	68,2	68,5	68,8	69,1	
		194	67,2	67,5	67,8	68,1	68,4	68,7	69,0	69,3	69,6	69,9	70,2	70,5	70,8	71,1	
		200	69,2	69,5	69,8	70,1	70,4	70,7	71,0	71,3	71,6	71,9	72,2	72,5	72,8	73,1	
8	Ширина пілочок на рівні пришивання кокеток	158-200	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	±1,0
9	Довжина кокетки спинки та пілочки на рівні вищої точки умовного плечового шва *	158-200	33,2	33,5	33,8	34,1	34,4	34,7	35,0	35,3	35,6	35,9	36,2	36,5	36,8	37,1	±1,0
10	Довжина входу в верхню зовнішню кишеню з листочкою	158-200	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	±0,5
11	Відстань від краю борту до верхнього краю верхньої зовнішньої кишені з листочкою	158-200	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3	16,6	16,9	17,2	17,5	17,8	18,1	±0,5
12	Відстань від краю борту до нижнього краю верхньої зовнішньої кишені з листочкою	158-200	18,2	18,5	18,8	19,1	19,4	19,7	20,0	20,3	20,6	20,9	21,2	21,5	21,8	22,1	±0,5
13	Довжина входу в нижню зовнішню кишеню з листочкою	158-200	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	±0,5
14	Відстань від краю борту до верхнього краю нижньої зовнішньої кишені з листочкою	158-200	15,9	16,5	17,1	17,7	18,3	18,9	19,5	20,1	20,7	21,3	21,9	22,5	23,1	23,7	±0,5

* Примітка: Вимірюється в застігнутому вигляді. Фіксується умовна вища плечова точка. Сумується відстань від вищої плечової точки перпендикулярно до кокетки пілочки та спинки.

Продовження Таблиці Б.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	15	16	
15	Відстань від краю борту до нижнього краю нижньої зовнішньої кишені з ЛІСТОЧКОЮ	158-200	19,4	20,0	20,6	21,2	21,8	22,4	23,0	23,6	24,2	24,8	25,4	26	26,6	27,2	±0,5	
16	Довжина по шву пришивання кокеток пілочок	158	90,0	91,0	92,0	93,0	94,0	95,0	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	±1,0	
		164	91,0	92,0	93,0	94,0	95,0	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0		
		170	92,0	93,0	94,0	95,0	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0		
		176	93,0	94,0	95,0	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0		
		182	94,0	95,0	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0		
		188	95,0	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0		
		194	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0		
		200	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0		
		158	94,0	95,0	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0		108,0
		164	95,0	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0		109,0
17	Довжина по шву пришивання кокетки спинки	170	96,0	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	±1,0	
		176	97,0	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0			
		182	98,0	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0			
		188	99,0	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0	111,0			
		194	100,0	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0	111,0	112,0			
		200	101,0	102,0	103,0	104,0	105,0	106,0	107,0	108,0	109,0	110,0	111,0	112,0	113,0			
18	Довжина коміра-стояка по шву вшивання	158-200	48,4	49,5	50,6	51,7	52,8	53,9	55,0	56,1	57,2	58,3	59,4	60,5	61,6	62,7	±1,0	
		158-200	26,9	27,5	28,1	28,7	29,3	29,9	30,5	31,1	31,7	32,3	32,9	33,5	34,1	34,7	±0,8	
19	Ширина рукава на рівні глибини пройми	158-200	15,7	16,0	16,3	16,6	16,9	17,2	17,5	17,8	18,1	18,4	18,7	19,0	19,3	19,6	±0,5	
		158-200	81,7	82,0	82,3	82,6	82,9	83,2	83,5	83,8	84,1	84,4	84,7	85,0	85,3	85,6		
21	Довжина рукава від горловини до низу рукава	158-200	83,7	84,0	84,3	84,6	84,9	85,2	85,5	85,8	86,1	86,4	86,7	87,0	87,3	87,6	±1,2	
		164	85,7	86,0	86,3	86,6	86,9	87,2	87,5	87,8	88,1	88,4	88,7	89,0	89,3			
		170	87,7	88,0	88,3	88,6	88,9	89,2	89,5	89,8	90,1	90,4	90,7	91,0	91,3			
		176	89,7	90,0	90,3	90,6	90,9	91,2	91,5	91,8	92,1	92,4	92,7	93,0	93,3			
		182	91,7	92,0	92,3	92,6	92,9	93,2	93,5	93,8	94,1	94,4	94,7	95,0	95,3			
		188	93,7	94,0	94,3	94,6	94,9	95,2	95,5	95,8	96,1	96,4	96,7	97,0	97,3			
		194	95,7	96,0	96,3	96,6	96,9	97,2	97,5	97,8	98,1	98,4	98,7	99,0	99,3			
		200	97,7	98,0	98,3	98,6	98,9	99,2	99,5	99,8	100,1	100,4	100,7	101,0	101,3			
		158-200	97,7	98,0	98,3	98,6	98,9	99,2	99,5	99,8	100,1	100,4	100,7	101,0	101,3			
		158-200	97,7	98,0	98,3	98,6	98,9	99,2	99,5	99,8	100,1	100,4	100,7	101,0	101,3			

Продовження Таблиці Б.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	15	16	
22	Довжина нижньої частини рукава посередині	158	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	±1,0
		164	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	
		170	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	
		176	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	
		182	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	
23	Довжина внутрішньої кишені лівой пілочки	188	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	±0,5
		194	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	
24	Ширина внутрішньої кишені лівой пілочки	200	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	±0,5
		158-200	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	
25	Ширина підсилюючої накладки рукава по верху	158-200	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	±0,5
		158-200	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	
26	Ширина підсилюючої накладки рукава по низу	158-200	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	±0,5
		158-200	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	
27	Довжина входу в зовнішню кишеню з листочкою на рукаві	158-200	38,5	39,0	39,5	40,0	40,5	41,0	41,5	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	±1,0
		158-200	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
28	Довжина капюшона по лицьовому краю, по прямій	158-200	39,4	40,5	41,6	42,7	43,8	44,9	46,0	47,1	48,2	49,3	50,4	51,5	52,6	53,7	54,8	±1,0
		158-200	25,4	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	29,0	29,6	30,2	30,8	31,4	32,0	32,6	33,2	33,8	
29	Довжина середньої частини капюшона по лицьовому краю	158-200	25,4	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	29,0	29,6	30,2	30,8	31,4	32,0	32,6	33,2	33,8	±0,5
		158-200	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
30	Довжина капюшона по шву вшивання	158-200	25,4	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	29,0	29,6	30,2	30,8	31,4	32,0	32,6	33,2	33,8	±0,5
		158-200	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	
31	Ширина капюшона в самому широкому місці	158-200	25,4	26,0	26,6	27,2	27,8	28,4	29,0	29,6	30,2	30,8	31,4	32,0	32,6	33,2	33,8	±0,5
		158-200	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	

Продовження Таблиці Б.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	15	16
32	Відстань від шва вшивання капюшона до лінії нашивання фігурного клапана капюшона	158- 200	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	±0,5
33	Ширина фігурного клапана капюшона	158- 200	6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	±0,3
34	Довжина фігурного клапана капюшона	158- 200	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	±0,3
35	Довжина підсилюючої накладки рукава	158	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	±0,5
		164	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	
		170	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	
		176	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	
		182	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	
		188	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	
194	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	
200	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	

Продовження Таблиці Б1.1

		Утеплювач куртки																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	Ширина куртки на рівні глибини пройми	158-200	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0	68,0	70,0	72,0	74,0	76,0	78,0	80,0	82,0	±1,0		
		158-200	52,5	54,5	56,5	58,5	60,5	62,5	64,5	66,5	68,5	70,5	72,5	74,5	76,5	78,5	±1,0		
3	Довжина кокетки пілочки по краю борта	158-200	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	±0,5		
		158-200	50,2	50,5	50,8	51,1	51,4	51,7	52,0	52,3	52,6	52,9	53,2	53,5	53,8	54,1			
4	Довжина пілочки від шва з'єднання з кокеткою до низу	164	52,2	52,5	52,8	53,1	53,4	53,7	54,0	54,3	54,6	54,9	55,2	55,5	55,8	56,1			
		170	54,2	54,5	54,8	55,1	55,4	55,7	56,0	56,3	56,6	56,9	57,2	57,5	57,8	58,1			
		176	56,2	56,5	56,8	57,1	57,4	57,7	58,0	58,3	58,6	58,9	59,2	59,5	59,8	60,1			
		182	58,2	58,5	58,8	59,1	59,4	59,7	60,0	60,3	60,6	60,9	61,2	61,5	61,8	62,1	±1,0		
		188	60,2	60,5	60,8	61,1	61,4	61,7	62,0	62,3	62,6	62,9	63,2	63,5	63,8	64,1			
		194	62,2	62,5	62,8	63,1	63,4	63,7	64,0	64,3	64,6	64,9	65,2	65,5	65,8	66,1			
		200	64,2	64,5	64,8	65,1	65,4	65,7	66,0	66,3	66,6	66,9	67,2	67,5	67,8	68,1			
		200	64,2	64,5	64,8	65,1	65,4	65,7	66,0	66,3	66,6	66,9	67,2	67,5	67,8	68,1			
		5	Довжина кокетки спинки посередині від шва вшивання коміра до шва з'єднання зі спинкою	158-200	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	±0,5
				158-200	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	
6	Довжина спинки посередині від шва з'єднання з кокеткою до низу	164	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5		
		170	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5		
		176	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	±1,0	
		182	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5		
		188	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5		
		194	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5		
		200	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5		
		200	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5		
7	Ширина спинки на рівні пришивання кокетки	158-200	45,5	46,5	47,5	48,5	49,5	50,5	51,5	52,5	53,5	54,5	55,5	56,5	57,5	58,5	±1,0		
		158-200	44,0	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	57,0	±1,0		
9	Довжина "листочка" прорізної кишені пілочки	158-200	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	±0,5		
		158-200	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	±0,5		

Продовження Таблиці Б1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	15	16	15	16	15	16				
10	Ширина "листочка" прорізної кишені пілочки	158-200	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	±0,2			
11	Довжина умовної лінії плеча в найвужчому місці*	158-200	15,2	15,5	15,8	16,1	16,4	16,7	17,0	17,3	17,6	17,9	18,2	18,5	18,8	19,1						±0,5			
12	Довжина рукава від найвищої точки окагу до низу	158	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0				
		164	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0			
		170	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0			
		176	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0		±1,0	
		182	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0		
		188	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0		
194		194	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0				
200		200	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0				
13	Ширина рукава на рівні глибини пройми	158-200	25,9	26,5	27,1	27,7	28,3	28,9	29,5	30,1	30,7	31,3	31,9	32,5	33,1	33,7						±0,8			
14	Ширина рукава по низу	158-200	11,7	12,0	12,3	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6						±0,5			
15	Довжина кокетки спинки та пілочки на рівні вищої точки умовного плечового шва *	158-200	31,2	31,5	31,8	32,1	32,4	32,7	33,0	33,3	33,6	33,9	34,2	34,5	34,8	35,1						±1,0			
16	Відстань від краю борту до верхнього краю зовнішньої кишені з листочкою	158-200	12,9	13,5	14,1	14,7	15,3	15,9	16,5	17,1	17,7	18,3	18,9	19,5	20,1	20,7						±0,5			
17	Відстань від краю борту до нижнього краю зовнішньої кишені з листочкою	158-200	18,9	19,5	20,1	20,7	21,3	21,9	22,5	23,1	23,7	24,3	24,9	25,5	26,1	26,7						±0,5			
18	Довжина коміра-стояка по шву вшивання	158-200	47,4	48,5	49,6	50,7	51,8	52,9	54,0	55,1	56,2	57,3	58,4	59,5	60,6	61,7						±1,0			

* Примітка. Вимірюється в застібнутому вигляді. Фіксується умовна вища плечова точка. Сумується відстань від вищої плечової точки перпендикулярно до кокетки пілочки та спинки.

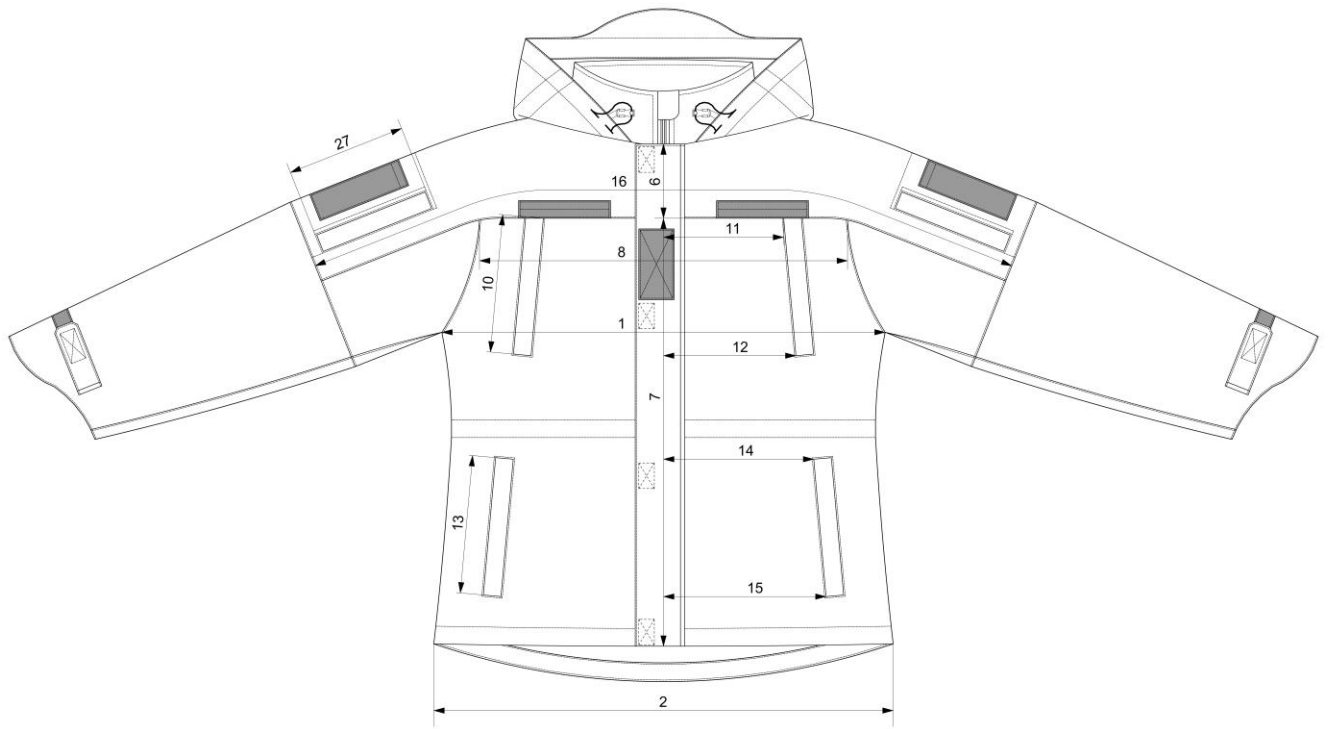


Рисунок Б1.1 — Лінійні виміри куртки (вигляд спереду)

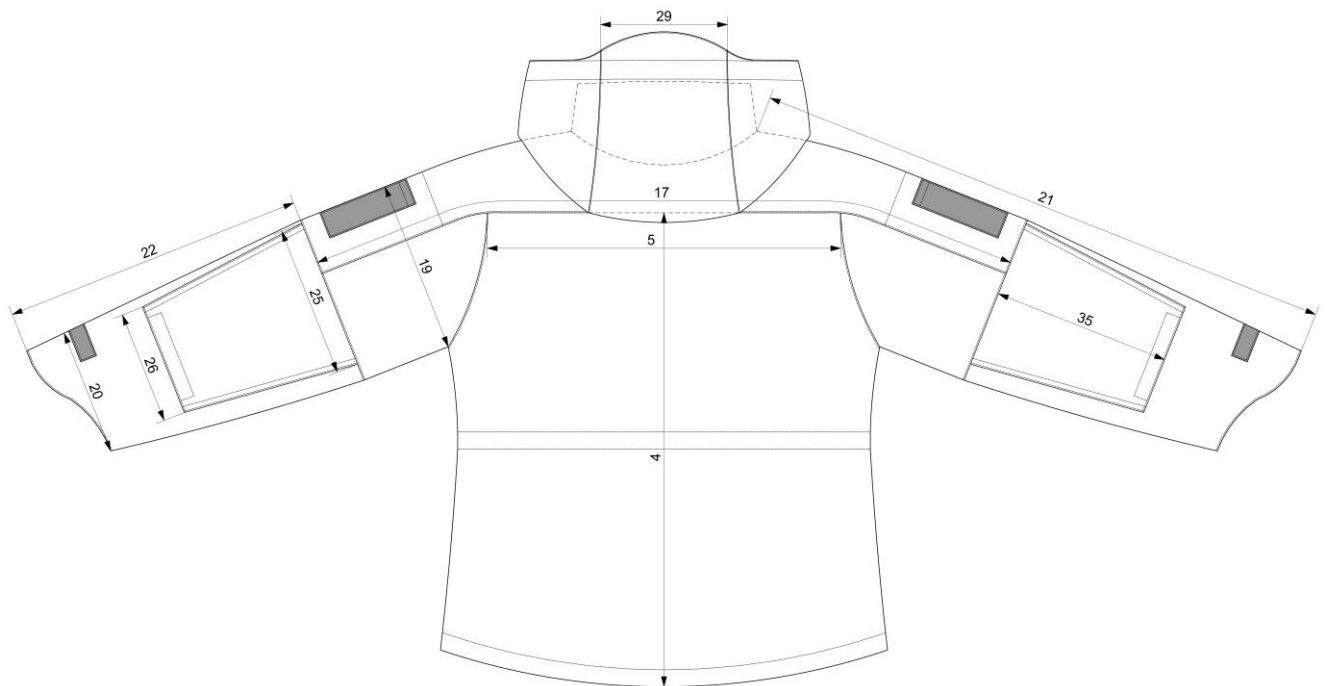


Рисунок Б1.2 — Лінійні виміри виробу куртки (вигляд ззаду)

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		34

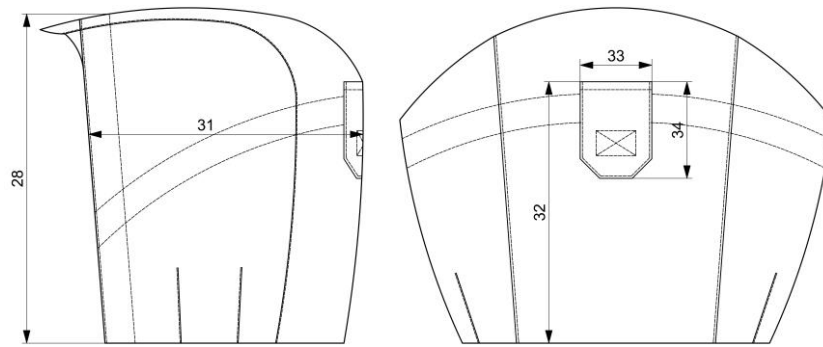


Рисунок Б1.3 — Лінійні виміри капюшону

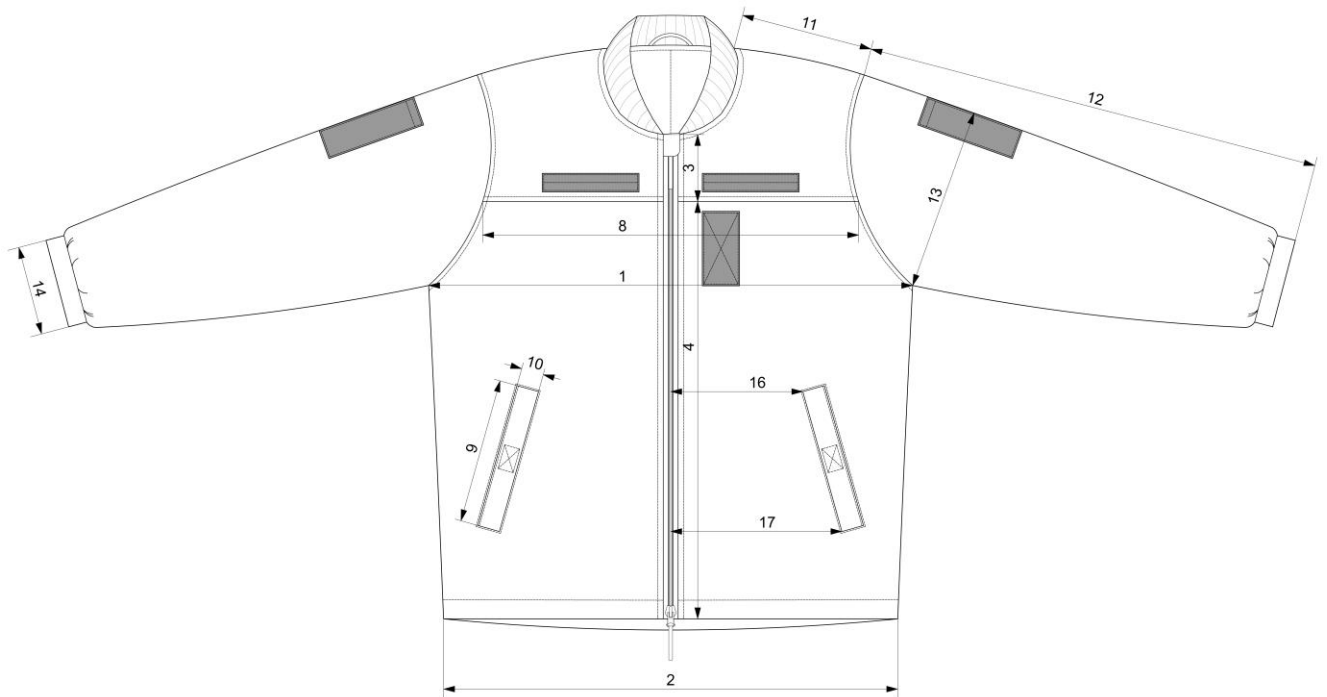


Рисунок Б1.4 — Лінійні виміри виробу (вигляд спереду)

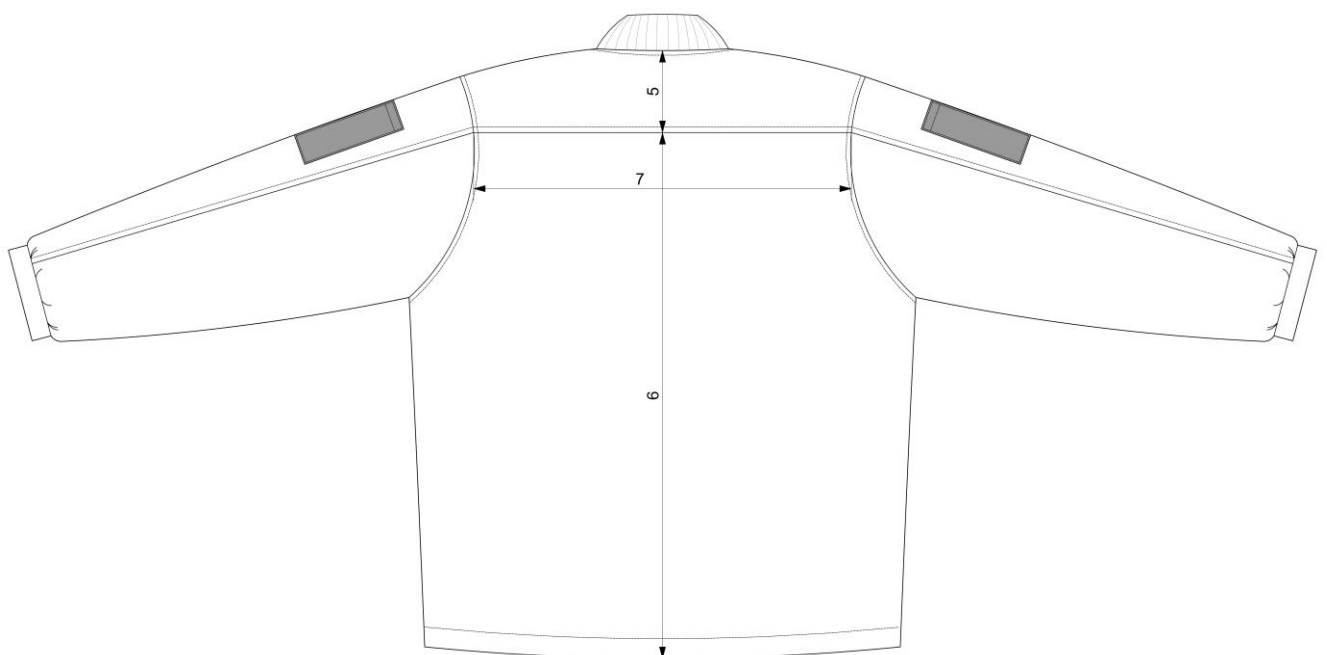


Рисунок Б1.5 — Лінійні виміри виробу (вигляд ззаду)

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		35

ДОДАТОК Б2
Специфікація деталей виробу

Таблиця Б2.1 — Специфікація деталей виробу

Позначення	Найменування деталі	Кількість	
		деталей виробу	деталей крою
Куртка			
Деталі з плащової тканини			
1	Пілочка	1	2
2	Кокетка пілочок та спинки з суцільновикроєним рукавом	1	1
3	Спинка	1	1
4	Підборт	1	2
5	Зовнішній комір-стояк	1	1
6	Обшивка низу спинки	1	1
7	Куліса талії	1	2
8	Нижня частина рукава	1	2
9	Верхня передня частина рукава	1	2
10	Верхня ліктюва частина рукава	1	2
11	Обшивка низу рукава	1	2
12	Посилююча накладка рукава	1	2
13	Пата рукава	1	4
14	Бокова частина капюшона	1	2
15	Середня частина капюшона	1	1
16	Горизонтальна куліса капюшона	1	1
17	Лицева куліса капюшона	1	2
18	Клапан капюшона	1	2
19	Ліва планка пілочки	1	1
20	Права планка пілочки	1	1
21	Листочка кишені пілочки	1	4
22	Листочка кишені рукава	1	2
23	Обшивка кишені з листочкою пілочки	1	4
24	Обшивка кишені з листочкою рукава	1	2
25	Підзор кишені пілочки з листочкою	1	4
26	Підзор кишені рукава з листочкою	1	2
27	Внутрішня накладна кишеня з клапаном	1	1
28	Зовнішній вітрозахисний клапан коміра	1	1
Деталі з підкладки			
29	Пілочка ліва	1	1
30	Пілочка права	1	1
31	Рукав	1	2
32	Спинка	1	1
33	Бокова частина капюшона	1	2
34	Середня частина капюшона	1	1
35	Підкладка верхньої кишені пілочки з листочкою	1	2
36	Підкладка нижньої кишені пілочки з листочкою	1	2
37	Підкладка кишені рукава з листочкою	1	4

Продовження Таблиці Б2.1

Деталі з «флісу»			
38	Внутрішній комір-стояк	1	1
39	Внутрішній вітрозахисний клапан коміра	1	1
Деталі з матеріалу прокладкового з регулярним клейовим цятковим покриттям			
40	Внутрішній комір-стояк	1	1
41	Внутрішній вітрозахисний клапан коміра	1	1
Утеплювач куртки			
Деталі з плащової тканини			
1	Пілочка ліва	1	1
2	Пілочка права	1	1
3	Кокетка	1	1
4	Спинка	1	1
5	Підборт лівий	1	1
6	Підборт правий	1	1
7	Вітрозахисний клапан	1	1
8	Обшивка низу пілочки	1	2
9	Обшивка низу спинки	1	1
10	Верхній рукав	1	2
11	Нижній рукав	1	2
12	Підкладка зовнішньої кишені з листочкою нижня	1	2
13	Листочка кишені пілочки	1	2
14	Манжет рукава	1	2
Деталі з «флісу»			
14	Пілочка	1	2
15	Спинка	1	1
Деталі з підкладки			
16	Верхній рукав	1	2
17	Нижній рукав	1	2
18	Підкладка внутрішньої кишені верхня	1	1
19	Підкладка внутрішньої кишені нижня	1	1
20	Підкладка зовнішньої кишені з листочкою верхня	1	2
Деталі з нетканого полотна			
21	Пілочка	1	2
22	Спинка	1	1
23	Верхній рукав	1	2
24	Нижній рукав	1	2
25	Вітрозахисний клапан *	1	1
26	Манжет рукава *	1	2
27	Листочка кишені пілочки *	1	2
Деталі з в'язаного трикотажного полотна			
28	Комір-стояк	1	1

*Примітка: Використовується неткане полотно з поверхневою густиною не менше 60 г/м², в один шар.

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		37

ДОДАТОК БЗ

Відповідність розмірів виробу розмірам НАТО

Таблиця БЗ.1 — Відповідність розмірів виробу розмірам НАТО

Обхват грудей,	Розмір	Зріст, см			
		158	164	170	176
	84	5561/8286	6167/8286	6773/8286	7379/8286
	88	5561/8690	6167/8690	6773/8690	7379/8690
	92	5561/9094	6167/9094	6773/9094	7379/9094
	96	5561/9498	6167/9498	6773/9498	7379/9498
	100	5561/9802	6167/9802	6773/9802	7379/9802
	104	5561/0206	6167/0206	6773/0206	7379/0206
	108	5561/0610	6167/0610	6773/0610	7379/0610
	112	5561/1014	6167/1014	6773/1014	7379/1014
	116	5561/1418	6167/1418	6773/1418	7379/1418
	120	5561/1822	6167/1822	6773/1822	7379/1822
	124	5561/2226	6167/2226	6773/2226	7379/2226
	128	5561/2630	6167/2630	6773/2630	7379/2630
	132	5561/3034	6167/3034	6773/3034	7379/3034
	136	5561/3438	6167/3438	6773/3438	7379/3438

Обхват грудей,	Розмір	Зріст, см			
		182	188	194	200
	84	7985/8286	8591/8286	9197/8286	9703/8286
	88	7985/8690	8591/8690	9197/8690	9703/8690
	92	7985/9094	8591/9094	9197/9094	9703/9094
	96	7985/9498	8591/9498	9197/9498	9703/9498
	100	7985/9802	8591/9802	9197/9802	9703/9802
	104	7985/0206	8591/0206	9197/0206	9703/0206
	108	7985/0610	8591/0610	9197/0610	9703/0610
	112	7985/1014	8591/1014	9197/1014	9703/1014
	116	7985/1418	8591/1418	9197/1418	9703/1418
	120	7985/1822	8591/1822	9197/1822	9703/1822
	124	7985/2226	8591/2226	9197/2226	9703/2226
	128	7985/2630	8591/2630	9197/2630	9703/2630
	132	7985/3034	8591/3034	9197/3034	9703/3034
	136	7985/3438	8591/3438	9197/3438	9703/3438

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		38

ДОДАТОК В1

Вимоги до матеріалів

Для виготовлення комплекту куртки вітровологозахисної зимової дозволяється використовувати наступні матеріали:

Таблиця В.1 — Тканина плащова гладкопофарбована або вибивна (камуфльована) з пінним мікропористим покриттям

Найменування показника		Од. Вим	Значення показника	Нормативна документація
Вміст складників сировинного складу:	бавовна, не менше	%	50	ДСТУ 4057
	поліефір, не більше		50	
Поверхнева густина, не менше		г/м ²	228	ГОСТ 3811 або ДСТУ EN 12127
Число ниток на 100 мм, не менше		нит/10 см	375	ГОСТ 3812 або ДСТУ EN 1049-2
по утоку.....			210	
Розривальне зусилля, не менше		Н	1400	ГОСТ 3813 або ДСТУ EN 13994-1
по утоку.....			550	
Зміна лінійних розмірів після мокрого оброблення (режим оброблення: м'яке прання при 40 ⁰ С, сушіння горизонтальне за кімнатної температури) за основою		%	у межах від -3,5 до +5,0	ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1 або ДСТУ ISO 5077, ДСТУ ISO 6330 / ГОСТ ИСО 6330, ДСТУ ГОСТ ИСО 3759
за утоком			у межах ± 2,0	
Паропроникність, не менше		мг/см ² *год	7	ГОСТ 22900 п 1.1
Водотривкість, не менше		мм.вод.ст	550	ДСТУ ГОСТ 3816 або ДСТУ EN 20811
Число циклів стирання по площині, не менше		циклів	5000	ГОСТ 18976
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше		мкг/г	75	ГОСТ 25617
Ступінь тривкості пофарбування до дії фізико-хімічних впливів:			ГОСТ 9733.0 або ДСТУ ГОСТ ИСО 105-A01	
прання (при 40 ⁰ С) (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
мокре тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше		бал	3	ГОСТ 9733.27 або ДСТУ ISO 105-X12

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		39

Таблиця В.2 — Тканина плащова.

Синтетична двошарова тканина з водовідштовхувальним просоченням, що складається з тканини синтетичної плащової та трикотажного синтетичного полотна для виготовлення утеплювача куртки

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Вміст складників сировинного складу: поліестер	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина	г/м ²	у межах від 185 до 195	ГОСТ 3813 або ДСТУ 4272
Розривальне зусилля смужки розміром (50x200) мм, не менше - по основі - по утоку	Н	700 350	ГОСТ 3813 або ДСТУ EN 13994-1
Видовження на момент розірвання, не менше - по основі - по утоку	%	25 17	ГОСТ 3813 або ДСТУ 4272
Число циклів стирання по площині, не менше	циклів	5000	ГОСТ 18976
Зміна лінійних розмірів після мокрого оброблення (режим оброблення: м'яке прання при 40 ⁰ С, сушіння горизонтальне за кімнатної температури) - по основі - по утоку	%	у межах ±3 у межах ±2	ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1 або ДСТУ ISO 5077, ДСТУ ISO 6330 / ГОСТ ИСО 6330, ДСТУ ГОСТ ИСО 3759
Коефіцієнт повітропроникності, не менше	дм ³ /м ² ·с	20	ГОСТ 12088 або ДСТУ ISO 9237
Стійкість до зволоження поверхні (випробування збризуванням)	бали	не менше 4	ДСТУ ISO 4920
Ступінь тривкості пофарбування до дії фізико-хімічних впливів:			ГОСТ 9733.0 або ДСТУ ГОСТ ИСО 105-A01
прання (при 40 ⁰ С) (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
мокре тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	3	ГОСТ 9733.27 або ДСТУ ISO 105-X12

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		40

Таблиця В.3 — Тканина підкладкова синтетична гладкопофарбована

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Склад сировини: поліамід	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина	гр/м ²	50±10	ДСТУ EN 12127
Стійкість до роздирання по основі, не менше	Н	17	ДСТУ ISO 13937-2
Стійкість до роздирання по утку, не менше	Н	11,5	ДСТУ ISO 13937-2
Стійкість до стирання по площині, не менше	циклів	1500	ГОСТ 18976
Повітропроникність, не менше	дм ³ /м ² ·с	100	ГОСТ 12088
Ступінь тривкості пофарбування до фізико-хімічних впливів:			
стійкість пофарбування до прання №3, не менше	балів	4	ГОСТ 9733.0 ГОСТ9733.4
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

Таблиця В.4 — Застібка-блискавка

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників		Нормативна документація
Тип (розмір) застібки-блискавки	-	T6	T8Г	-
Зусилля розриву замкнутих ланок	Н	340	370	ГОСТ 28965
Міцність замка, не менше	Н	300	300	ГОСТ 28965
Зусилля зсуву нижнього обмежувача, не менше	Н	120	120	ГОСТ 28965
Зусилля фіксації замка верхнім обмежувачем, не менше	Н	190	200	ГОСТ 28965
Міцність з'єднання нижнім обмежувачем, не менше	Н	80	180	ГОСТ 28965
Зусилля ходу замка, не більше	Н	6	6	ГОСТ 28965
Зусилля фіксації замка, не менше (фіксує)	Н	70	80	ГОСТ 28965
Зусилля розриву замкнутих ланок після наробітки, не менше	Н	330	350	ГОСТ 28965
Задане напруження, не менше	циклів	700	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

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		41

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 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 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		42

Таблиця В.6 — Неткане полотно

Найменування показника	Од. вим.	Значення показників	Нормативна документація
Вміст складників сировинного складу: поліестер	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина,	г/м ²	від 100	ГОСТ 3811
Нерівність за масою, не більше	%	8	ДСТУ ГОСТ 15902.2
Гігроскопічність,	%	в межах від 1 до 3	ДСТУ ГОСТ 3816

Полотна повинні містити не менше 50% порожнинних первинних поліефірних волокон.

Полотна повинні бути виготовлені термозкріпленим способом з використанням в якості твердих зв'язуючих бікомпонентного волокна або термоплавкого волокна з температурою плавлення до 130 °С.

Полотна повинні бути виконані з двостороннім підплавленням для зменшення міграції волокон та зниження повітропроникності.

Допускається використовувати неткане полотно у декілька шарів. Неткане полотно, яке використовується для шару утеплення рукавів куртки утеплювача, повинне мати поверхневу густину у межах від 150 до 200 г/м².

Міграція волокон через тканину верха утеплювача куртки не допускається.

Пакет матеріалів для куртки утеплювача повинен забезпечувати повітропроникність не більше 50 дм³/м²*с згідно ГОСТ 12088.

Пакет матеріалів для куртки утеплювача повинен забезпечувати сумарний тепловий опір не менше 0,52 та не більше 0,85 м²*°С/Вт згідно ГОСТ 20489. Для визначення сумарного теплового опору та повітропроникності пакету матеріалів вирізають проби із спинки виробу або із точених проб матеріалів.

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		43

Таблиця В.7 – В'язане трикотажне полотно гладкопофарбоване

Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
Вміст складників сировинного складу:	%	у межах:	ГОСТ 4659
вовна		від 30 до 45	
акрил		від 55 до 70	
Число петельних стовпчиків, 100 мм, не менше	од.	70	ГОСТ 8846
Число петельних рядків, на 100 мм, не менше	од.	65	
Поверхнева густина	г/м ²	700±20	ГОСТ 8845 або (ДСТУ EN 12127)
Розривальне зусилля по петельним стовпчикам, не менше	Н	5	ГОСТ 8847
Коефіцієнт повітропроникність, не менше	дм ³ /(м ² ·с)	250	ДСТУ ISO 9237
Гігроскопічність, не менше	%	6,9	ДСТУ ГОСТ 3816 (ISO 811-81)
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мкг/г	75	ГОСТ 25617
Ступінь тривкості пофарбування до дії фізико-хімічних впливів:	ГОСТ 9733.0 або ДСТУ ГОСТ ИСО 105-A01		
Прання (при 40°C) (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 / 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
мокрого тертя (забарвлення білого бавовняного матеріалу), не менше	бал	4	ГОСТ 9733.27 ДСТУ ISO 105-X12

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		44

Таблиця В.8—Гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу «фліс»

Найменування показника	Од. Вим	Значення показника	Нормативна документація
Вміст складників сировинного складу: поліестер	%	100	ДСТУ 4057
Поверхнева густина	г/м ²	135±10	ГОСТ 8845 або ДСТУ EN 12127
Розривальне зусилля по петельним стовпчикам, не менше	Н	79	ГОСТ 8847
Зміна лінійних розмірів після мокрого оброблення: по довжині (за петельними стовпчиками) та по ширині (за петельними рядками) після 3 циклів прання та сушіння (режим прання 6А при 40°C, режим сушіння С), не більше	%	±5	ДСТУ ГОСТ 30157.0, ДСТУ ГОСТ 30157.1 або ДСТУ ISO 5077, ДСТУ ISO 6330 / ГОСТ ИСО 6330, ДСТУ ГОСТ ИСО 3759
Коефіцієнт повітропроникності, не менше	дм ³ /м ² с	400	ГОСТ 12088 або ДСТУ ISO 9237
Гігроскопічність, не менше	%	1,0	ДСТУ ГОСТ 3816
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мкг/г	75	ГОСТ 25617
Ступінь тривкості пофарбування до дії фізико-хімічних впливів:	ГОСТ 9733.0 або ДСТУ ГОСТ ИСО 105-A01		
Прання (при 40°C) (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 / 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

					ТУ 14.1-134-00034022-2016	Арк.
Змін.	Арк.	№ докум.	Підп.	Дата		45

