

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

В.о. начальника Тилу Збройних Сил
України
полковник


Ю.КОНДРАШОВ

"14" 09 2018 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

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


Д.МАРЧЕНКО

"17" 09 2018 р.

**КУРТКА УТЕПЛЕНА СПЕЦІАЛЬНА
ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ
НА ПРЕДМЕТИ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

ТС A01XJ.14760-032:2018 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 17.09.2018

Головне управління розвитку
та супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
Зареєстровано "17" 09 2018 р.
за № МО/000051 ЛС/РЗ

РОЗРОБЛЕНО

Начальник управління розвитку
речового майна – заступник
начальника Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
підполковник


"12" 09 2018 р.

Є.СЛЬКІН

ЗМІСТ

	с
1. Інформаційно-пошукові ознаки	3
2. Вступна частина	3
3. Нормативні посилання	4
4. Умовні позначення та скорочення	6
5. Вимоги до предмета	6
5.1 Технічні та якісні характеристики	6
5.1.1. Технічні вимоги	6
5.1.2. Комплект поставки	6
5.1.3. Основні параметри та розміри	6
5.1.4. Опис зовнішнього вигляду	7
5.1.5. Види виробу	11
5.1.6. Характеристика матеріалів	12
5.1.7. Технологічні вимоги	16
5.1.8. Маркування	17
5.1.9. Пакування	18
5.2. Вимоги безпеки	18
5.3. Правила приймання	19
5.4. Методи контролю за якістю	19
5.5. Умови транспортування та зберігання	19
5.6. Гарантії виробника	19
Додаток А	
Специфікація деталей виробу	20
Додаток Б	
Лінійні виміри виробу у готовому вигляді	23

1. ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВІ ОЗНАКИ

1.1. РОЗРОБЛЕНО: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України.

РОЗРОБНИКИ: В.А.Білан (перевірено В.О.Скрипнікова)

1.2. Найменування та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Куртка утеплена спеціальна. Технічна специфікація TC A01XJ.14760-032:2018 (01)”.

1.3. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Куртка утеплена спеціальна, вид У. Технічна специфікація TC A01XJ.14760-032:2018 (01)”. Де У – колір тканини виробу у відповідності до пункту 5.1.5 цієї технічної специфікації.

1.4. Затверджено “17” 09 20 18 року

Введено в дію “17” 09 20 18 року

Термін зберігання – постійно.

1.5. Відомості про попередні технічні специфікації Міністерства оборони України: “Введено вперше”.

1.6. Код предмета закупівлі за:

ВІПР 01.002.003: 14760 “JACKET,COLD WEATHER”.

2. ВСТУПНА ЧАСТИНА

2.1. В цій технічній специфікації Міністерства оборони України (далі – ТС) встановлені вимоги до предмета речового майна “Куртка утеплена спеціальна”.

2.2. Ця ТС Міністерства оборони України застосовується у Міністерстві оборони України, Збройних Силах України та іншими суб'єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України предмета речового майна “Куртка утеплена спеціальна”.

2.3. Ця ТС поширюється на Комплект куртки утепленої спеціальної для військовослужбовців екіпажів бойових машин і військовослужбовців ремонтних частин Збройних Сил України (далі – виріб), а також на матеріали з яких він виготовлений. Комплект складається з двох предметів: Куртка утеплена спеціальна та Підстілки куртки утепленої спеціальної

2.4. Виріб призначений для військовослужбовців Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів та застосовується при експлуатації та ремонті бойових машин, танків, САУ та іншої військової техніки.

3. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначення документу	Назва документу
ГОСТ 23167-91	Фигуры военнотуужащих типотые. Размерные признаки для проектирования военной одежды
ДСТУ ГОСТ 29298:2008	Тканини бавотвняні і змішані побутові. Загалъні технїчні умови
ДСТУ 4146-2003	Фурнїтура для виробів легкої промисловості. Застїбки-блискавки пластмасові. Загалъні технїчні умови (ГОСТ 30736-2001, MOD)
ДСТУ 2038-92	Стрічки і тасьми ремінні. Загалъні технїчні умови
ДСТУ 3482-96	Стрічки оздоблювальні. Загалъні технїчні умови
ГОСТ 6309-93	Нитки швейные хлопчатобумажные и синтетические. Технические условия
ДСТУ ISO 5077-2001	Матеріали текстильні. Метод визначання зміни лінійних розмірів після прання та сушіння (ISO 5077:1984, IDT)
ГОСТ 19902-89	Одежда форменная. Допуски при раскрое деталей верхнего обмундирования
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стїбків. Класифїкація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифїкація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)
ДСТУ 2296-93	Державна система сертифікації. Знак відповідності. Форма, розміри, технїчні вимоги та правила застосування
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 10354-82	Пленка полиэтиленовая. Технические условия
ГОСТ 24782-90	Изделия швейные для военнотуужащих. Приемочный контроль качества продукции
ГОСТ 4103-82	Изделия швейные. Методы контроля качества
ГОСТ 19159-85	Изделия швейные и трикотажные для военнотуужащих. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение
ГОСТ 3811-72 (ИСО 3932-76, ИСО 3933-76, ИСО 3801-77)	Материалы текстильные. Ткани, нетканые полотна и штучные изделия. Методы определения линейных размеров, линейной и поверхностной плотностей
ГОСТ 3813-72 (ИСО 5081-77, ИСО 5082-82)	Материалы текстильные. Ткани и штучные изделия. Методы определения разрывных характеристик при растяжении
ГОСТ 12088-77	Материалы текстильные и изделия из них. Метод определения воздухопроницаемости
ДСТУ ГОСТ 3816:2009 (ИСО 811-81)	Полотна текстильные. Методы определения гигроскопических и водоотталкивающих свойств (ГОСТ 3816-81 (ИСО 811-81), IDT)
ДСТУ ГОСТ 21790:2008	Тканини бавотвняні і змішані для одягу. Загалъні технїчні умови (ГОСТ 21790-2005, IDT)
ГОСТ 25617	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
ДСТУ ГОСТ 30157.0:2003	Полотна текстильні. Методи визначання зміни розмірів після мокрих оброблень або хїмічного чищення. Загалъні положення (ГОСТ 30157.0-95, IDT)
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)
ГОСТ 9733.27-83	Материалы текстильные. Метод испытания устойчивости окраски к трению
ГОСТ 9733.4-83	Материалы текстильные. Методы испытания устойчивости окраски к стиркам
ДСТУ ISO 14419	Матеріали текстильні. Оливовідштовхувальність. Метод визначення стійкості до вуглеводнів (ISO 14419:1998, IDT)
ГОСТ 18976-73	Ткани текстильные. Метод определения стойкости к истиранию
ГОСТ 19616-74	Ткани и трикотажные полотна. Метод определения удельного поверхностного электрического сопротивления
ДСТУ EN 1149-1:2003	Одяг захисний. Електростатичні властивості. Частина 1. Питомий поверхневий опір (методи випробовування та вимоги) (EN 1149-1:1995, IDT)
ДСТУ EN 532-2001	Одяг захисний. Захист від високої температури та полум'я. Метод випробування на обмеженість поширення полум'я (EN 532:1994, IDT)
ГОСТ 28965-91	Застежка-молния. Методы контроля
ДСТУ 2060-92 (ГОСТ 30019.2-93)	Застібка текстильна. Метод визначення міцності зсуву по довжині та ширині
ДСТУ 2059-92 (ГОСТ 30019.3-93)	Застібка текстильна. Метод визначення міцності розшарування
ДСТУ ISO 9237-2003	Текстиль. Тканини. Визначення повітропроникності
ДСТУ EN 12127:2009	Матеріали текстильні. Тканини. Визначення маси на одиницю площі з використанням малих проб (EN 12127:1997, IDT)
ДСТУ ISO 105	Матеріали текстильні. Визначення стійкості фарбування.
ДСТУ 4057-2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ГОСТ 8845-87	Полотна и изделия трикотажные. Методы определения влажности, массы и поверхностной плотности
ГОСТ 8847-85	Полотна трикотажные. Методы определения разрывных характеристик и растяжимости при нагрузках меньше разрывных
ДСТУ ISO 6330-2001	Текстиль. Методи домашнього прання та сушіння для випробовування текстильних матеріалів
ДСТУ ISO 12945-2:2005	Матеріали текстильні. Визначення схильності тканини до поверхневої заворсованості поверхні та пілінговності. Частина 2. Модифікований метод Мартиндайля
ГОСТ 25617-83	Ткани и изделия льняные, полульняные, хлопчатобумажные и смешанные. Методы химических испытаний
ГОСТ 20489-75	Материалы для одежды. Метод определения суммарного теплового сопротивления
ДСТУ ISO 5084:2004	Текстиль. Визначення товщини текстильних матеріалів та виробів
ДСТУ ISO 105-C06:2009	Матеріали текстильні. Визначення тривкості фарбування. Частина C06. Метод визначення тривкості фарбування до прання в домашніх умовах і пральнях
ГОСТ 9733.6-83	Материалы текстильные. Методы испытаний устойчивости окрасок к поту
Наказ МОЗ України від 29.12.2012 №1138.	Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги

Наказ МОЗ України від
09.10.2000 №247

Про затвердження Тимчасового порядку проведення
державної санітарно-гігієнічної експертизи

4. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій технічній специфікації умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

5. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

5.1. Технічні та якісні характеристики виробу

5.1.1. Технічні вимоги

5.1.1.1. Виріб за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, застосованими матеріалами повинен відповідати вимогам цієї ТС та зразку-еталону, затверджених у встановленому порядку.

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

5.1.2. Комплект поставки

5.1.2.1. Комплект виробу складається з двох предметів: Куртки утепленої спеціальної (далі - Куртка) та Підстібки куртки утепленої спеціальної (далі - підстібка).

5.1.3. Основні параметри та розміри

5.1.3.1. Виріб за розмірами повинен відповідати типовим фігурам військовослужбовців згідно ГОСТ 23167 та таблицям 1-2 цієї ТС.

Таблиця 1

Зріст типової фігури, см	Інтервал зросту, см	Умовна позначка зросту
158	Понад 155 до 161 включно	1
164	Понад 161 до 167 включно	2
170	Понад 167 до 173 включно	3
176	Понад 173 до 179 включно	4
182	Понад 179 до 185 включно	5
188	Понад 185 до 191 включно	6
194	Понад 191 до 197 включно	7
200	Понад 197 до 203 включно	8

Таблиця 2

Обхват грудей типової фігури, см	Інтервал обхвату грудей, см	Умовна позначка обхвату грудей
88	Від 86 до 90 включно	44
92	Понад 90 до 94 включно	46
96	Понад 94 до 98 включно	48
100	Понад 98 до 102 включно	50
104	Понад 102 до 106 включно	52

108	Понад 106 до 110 включно	54
112	Понад 110 до 114 включно	56
116	Понад 114 до 118 включно	58
120	Понад 118 до 122 включно	60
124	Понад 122 до 126 включно	62
128	Понад 126 до 130 включно	64

5.1.4. Опис зовнішнього вигляду

5.1.4.1. За конструкцією виріб (див. рис.1-2) є курткою.

5.1.4.2. Куртка укорочена на підкладці з трикотажного полотна типу «фліс» (підкладка рукавів з підкладкової тканини) з центральною внутрішньою бортовою застібкою на застібку – «блискавка» з двома бігунками, яка переходить на комір-стояк. Застібку – «блискавка» до лінії вшивання коміра-стояка закриває зовнішня планка з текстильними застібками (5 шт, довжиною (40 ± 2) мм кожна). Виріб має внутрішню вітрозахисну планку, верхній край якої огинає верхній край центральної застібки – «блискавка» на лицеву сторону для попередження натирання тіла. Внутрішня сторона вітрозахисної планки до лінії вшивання коміра, з полотна «фліс». В бігунки застібки – «блискавки» вставлена смужка замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання (яка додатково закріплена під бігунком та в готовому вигляді повинна мати довжину (50 ± 5) мм).

5.1.4.3. Виріб має комбінований рукав, вшивний капюшон та комір-стояк. Куртка зі спільною відрізною кокеткою пілочки та спинки та суцільновикроєною верхньою частиною рукава.

5.1.4.4. На пілочках розташовані нагрудні та бокові прорізнi кишені. Нагрудні кишені «у рамку» застібаються на застібку – «блискавка». Вхід в нагрудні кишені – скошений в сторону бортової застібки. Бокові кишені з листочкою застібаються на застібку – «блискавка». В бігунки застібок – «блискавка» нагрудних та бокових кишень вставлена смужка замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання (яка додатково закріплена під бігунком та в готовому вигляді повинна мати довжину (50 ± 5) мм).

5.1.4.5. На кокетках пілочки нашиті текстильні застібки «петлі» для кріплення ідентифікаторів, довжиною (130 ± 2) мм.

5.1.4.6. На верхній лівій планці на відстані (120 ± 5) мм від верху нашита текстильна застібка «петлі» для кріплення погону, довжиною (100 ± 2) мм та шириною 50 мм, яка додатково перестрочена навхрест. Місце розташування погону прикриває декоративна деталь з відповідною частиною текстильної застібки «гачки».

5.1.4.7. Спинка з обшивними фігурними складками від кокетки до бокових швів. На кокетці спинки розташований отвір з двома листочками, які знаходяться одна над одною для виходу евакуаційної петлі. Отвір застібається на дві текстильні застібки довжиною (35 ± 2) мм. На «верхній» листочці нашита

текстильна стрічка (складена вдвоє) шириною 25 мм, місце кріплення якої перестрочено нахрест. Стрічка пристібається до виробу за допомогою текстильної застібки довжиною (35 ± 2) мм, яка додатково перестрочена нахрест.

5.1.4.8. Комбінований рукав складається з верхньої та нижньої частин. Верхня частина складається з передньої, ліктьової деталі та середньої суцільновикроєної деталі з кокетками пілочок та спинок. На середній суцільновикроєній частині рукава розташовані зовнішні прорізні кишені з листочками, що застібаються на застібку – «блискавку». В бігунки застібки – «блискавка» вставлена смужка замкнутою петлею з текстильної тасьми для полегшення застібання (яка додатково закріплена під бігунком та в готовому вигляді повинна мати довжину (50 ± 5) мм). Вхід в кишені з боку пілочки. 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 нижній частині рукава, на ділянці ліктя розміщені спеціальні посилюючі накладки з синтетичної тканини (для розташування демпферних вставок) у вигляді кишень з текстильною застібкою по низу, довжиною (125 ± 5) мм. Низ рукавів з пришивними манжетами, які стягнуті двома рядами еластичної стрічки.

5.1.4.9. Комір-стійка з кишенею для зберігання капюшона, яка застібається на три текстильні застібки вздовж нижнього краю, довжиною (30 ± 2) мм. Одна частина текстильної застібки «гачки» нашита на зовнішню стійку, друга частина «м'яка» на капюшоні. Внутрішній комір з полотна типу «фліс». По відльоту коміра вставлена деталь з основної тканини для надання об'єму. В шов вшивання коміра посередині з внутрішньої сторони вшитий шнур для вішака, довжиною (70 ± 5) мм.

5.1.4.10. Капюшон з козирком, складається з центральної та бокових частин. Розмір капюшона регулюється за допомогою внутрішньої куліси по лицевому вирізу, у яку протягнуто (петлею) еластичний шнур з фіксаторами, та виведений назовні через оброблені два отвори у вигляді обметаних петель на бокових частинах капюшона. Кінці еластичного шнура закріплені по нижньому краю капюшона.

5.1.4.11. На підкладці лівої пілочки розташована внутрішня накладна кишеня, яка застібається на текстильну застібку, довжиною (40 ± 2) мм, яка додатково перестрочена нахрест. У бокові шви по низу куртки та по низу рукавів вставлена репсова тасьма (петлею) для кріплення знімної підстібки.

5.1.4.12. З внутрішньої сторони лівої пілочки на підборті розміщена прорізна кишеня для пістолета, яка застібається на застібку – «блискавку». У підкладку кишені вшито технічний шнур з карабіном.

5.1.4.13. Куртка має евакуаційну петлю, яка кріпиться до виробу:
– по спинці двома паралельними строчками;

- на середній частині рукавів по середині (кріплення трикутником);
- по краям отвору для виходу евакуаційної петлі з обох боків;
- у швах пришивання кокетки до пілочок.

5.1.4.14. У місці виходу з отвору для евакуаційної петлі оброблена умовна ручка, яка посередині перегинається навпіл та по нижньому краю закріплюється строчкою довжиною (80 ± 10) мм.

5.1.4.15. Низ куртки оброблений пришивним поясом, який складається з п'яти частин та по боковим частинам стягнутий двома рядами еластичної стрічки.

5.1.4.16. Куртка має знімну підстібку стьобану з утеплювачем, на підкладці. Підстібка кріпиться до куртки вздовж бортів та по горловині на застібку - «блискавку», та за допомогою внутрішніх пат з металевими кнопками, які вшиті в бокові шви підстібки та по рукавам з виворотної сторони з обох боків. Низ рукавів підстібки куртки з трикотажними напульсниками.

5.1.4.17. Уздовж центральної частини капюшона, лицевого вирізу капюшона, кокеток пілочок та спинки суцільновикроєних з верхньою частиною рукава, з'єднання рукавів з проймами, швів вшивання прорізнних кишень з листочкою, та нагрудних прорізнних кишень «у рамку», рамки внутрішньої кишені для пістолета, швів вшивання листочок для отвору на спинці, деталі коміра-стійка прокладені оздоблювальні строчки на відстані $(1-2)$ мм від швів.

5.1.4.18. Уздовж внутрішньої вітрозахисної планки, нижнього краю манжетів рукавів, частин поясу, внутрішньої накладної кишені пілочки прокладені оздоблювальні строчки на відстані $(1-2)$ мм від краю.

5.1.4.19. Уздовж краю борта, шва нашивання зовнішньої планки та краю підстібки прокладені оздоблювальні строчки на відстані (6 ± 2) мм від краю та швів.

5.1.4.20. Уздовж складок спинки, нижніх частин рукавів, налокітників прокладені подвійні оздоблювальні строчки на відстані (2 ± 1) мм та (6 ± 2) мм від краю.

5.1.4.21. Відстань між оздоблювальними строчками куліси капюшона (26 ± 2) мм.

5.1.4.22. Низ капюшона оброблений швом упідгин з закритим зрізом.

5.1.4.23. Деталі підстібки з'єднуються з шаром утеплювача паралельними строчками вздовж деталей: по дві на кожній пілочці, сім по спинці, по шість на кожному рукаві.

5.1.4.24. Закріпки на куртці виконують на спецмашині довжиною (12 ± 2) мм та розміщують:

- По верху та низу входу в нижні кишені пілочок та кишені рукавів, горизонтально;
- По верху швів нашивання текстильних застібок на рукавах для розташування ідентифікаторів, вертикально;
- На посилюючих накладках рукавів, на швах пришивання з обох боків, вертикально;
- На кокетці спинки на швах складок спинки, горизонтально;

- По входу у отвір на спинці для виходу евакуаційної петлі з обох боків, вертикально.

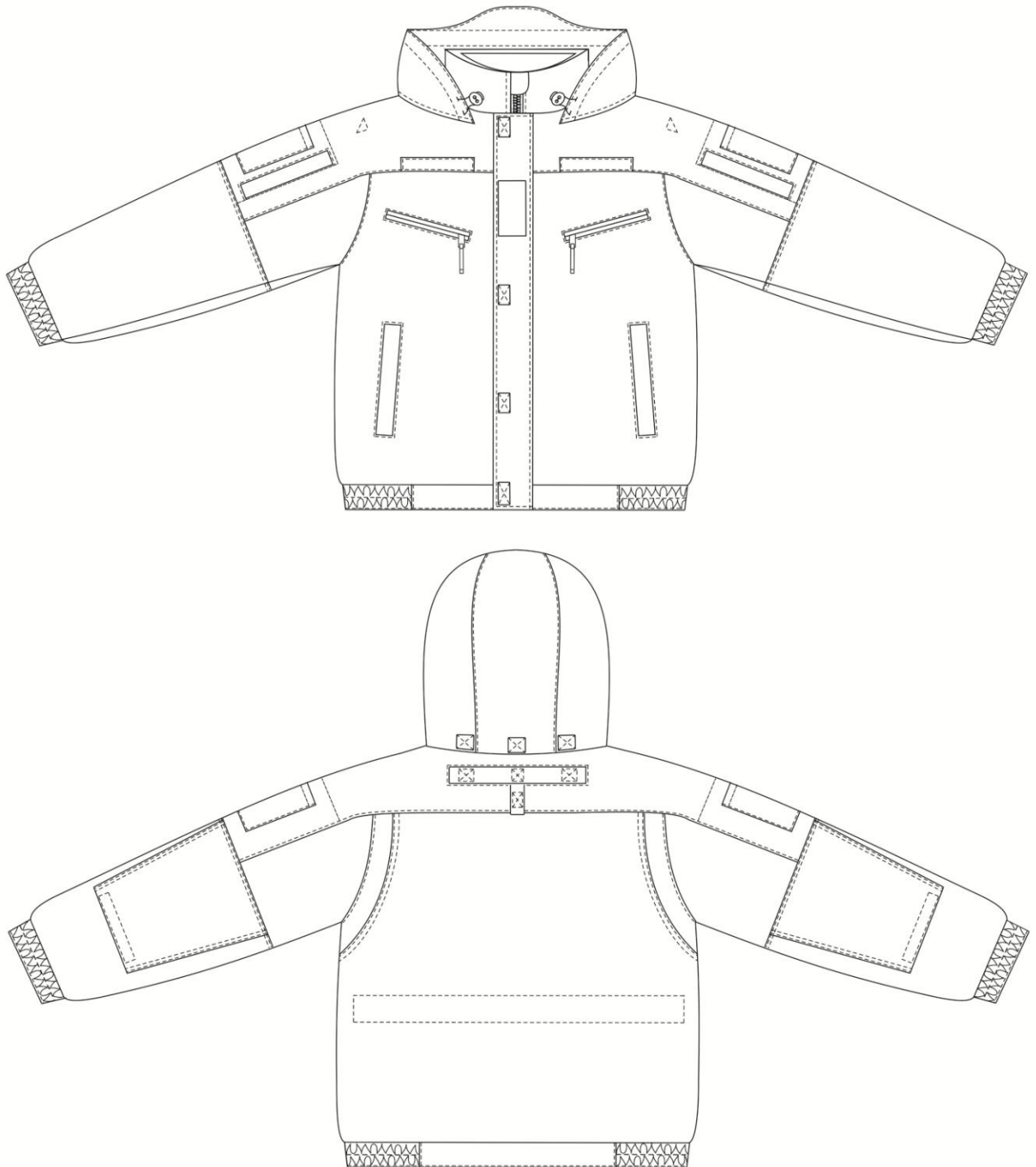


рисунок 1. Зовнішній вигляд куртки (вид спереду та ззаду)

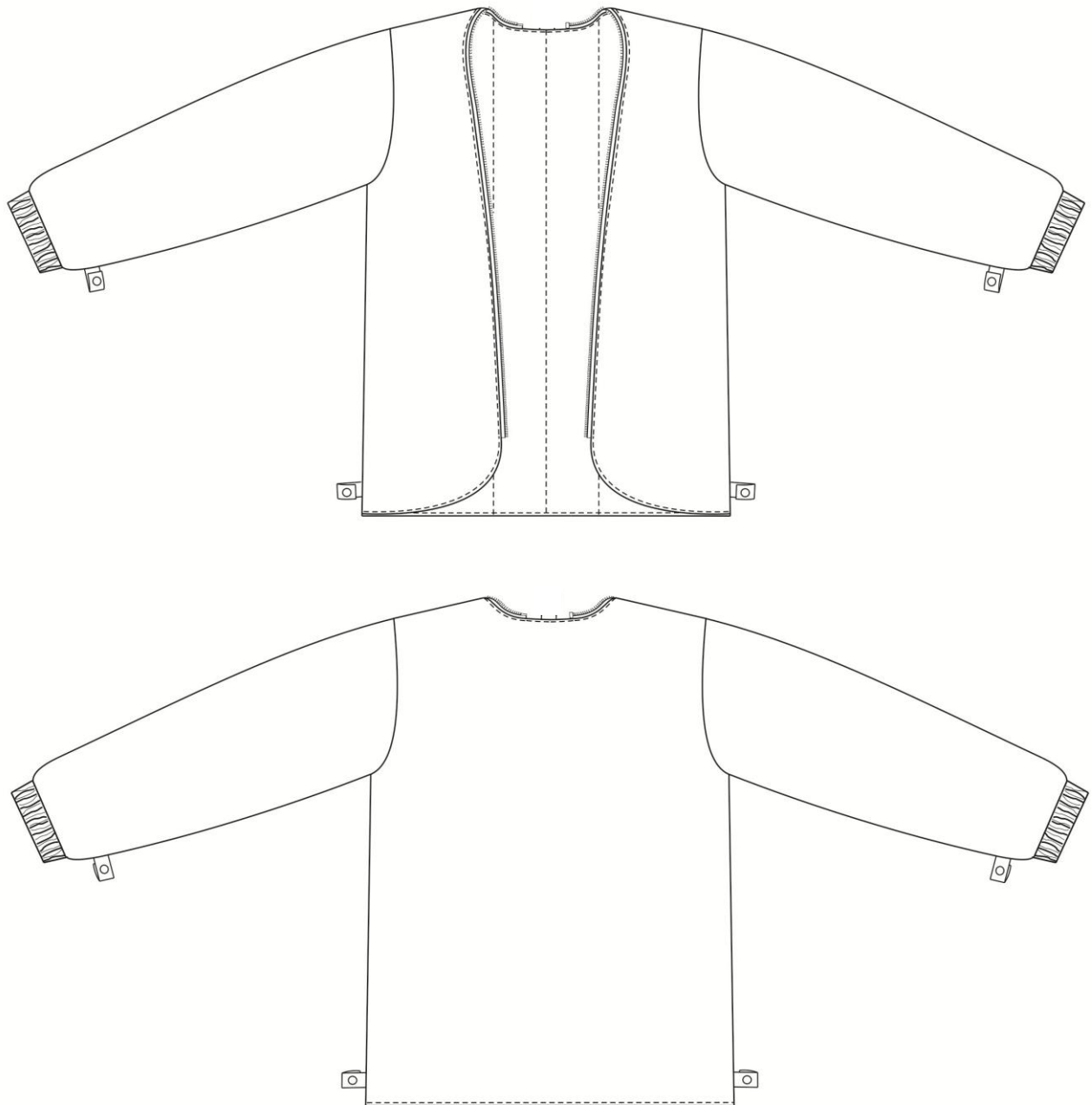


рисунок 2. Зовнішній вигляд підстібки куртки (вид спереду та ззаду)

5.1.5. Види виробу

5.1.5.1. Виріб виготовляється в трьох видах, які відрізняються один від одного кольором зовнішнього шару. Види виробу визначені у Таблиці 3.

Таблиця 3

Види виробу	Назва кольору тканини верху	Колір евакуаційної стрічки
Вид 1	Olive green	Coyote
Вид 2	Black	Coyote
Вид 3	Coyote	Black

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

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

Примітка 3: Відповідність кольору визначається згідно затверджених зразків кольорів та колориметричних характеристик.

5.1.6. Характеристика матеріалів

5.1.6.1. Для виготовлення виробу застосовуються матеріали згідно таблиці 4.

Таблиця 4

Назва матеріалу	Нормативна документація	Призначення матеріалу
Тканина змішана гладкофарбована	ДСТУ EN1149-1 ГОСТ 12.4124-83	Для виготовлення виробу
Тканина підкладкова синтетична кольору, який гармонує з кольором основної тканини (сировинний склад: 100% поліамід, щільність $50 \pm 10 \text{ г/м}^2$)	ГОСТ 20272	Для підкладки рукавів верху куртки, верха та підкладки підстілки куртки
Гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу "фліс" кольору, який гармонує з кольором основної тканини (сировинний склад: 100% поліефір)	За НД виробника	Для підкладки пілочки та спинки куртки, нижнього коміру та верхньої частини деталі внутрішньої планки
Неткане полотно типу "шерстипон" (масова частка вовни становить не менше 50%, щільність не менше 150 г/м^2)	За НД виробника	Для підстібок куртки
Синтетична тканина типу "Кордура" (сировинний склад: 100% нейлон, щільність не менше 370 г/м^2) кольору, який гармонує з кольором основної тканини	За НД виробника	Для посилюючих накладок куртки та для підкладки внутрішньої кишені для зброї
Неткане полотно типу "спанбонд" (сировинний склад: 100% поліефір, щільність $25 \text{ г/м}^2 \pm 5\%$)	За НД виробника	Для прокладання між деталями з підкладкової тканини та матеріалом утеплювача
Матеріал прокладковий з регулярним клейовим цятковим покриттям	За НД виробника	Для дублювання деталей
В'язане трикотажне полотно гладкопофарбоване кольору, який гармонує з кольором основної тканини (сировинний склад: 70% акрил, 30% вовна)	За НД виробника	Для виготовлення манжетів підстілки куртки
Застібка - "блискавка" спіральна з двома бігунками кольору, який гармонує з кольором основної тканини №8 роз'ємна 65-70-75-80 см	ДСТУ 4146	Для застібання борту куртки
Застібка - "блискавка" спіральна з одним бігунком кольору, який	ДСТУ 4146	Для пристібання підстілки до верху куртки

гармонує з кольором основної тканини №6 роз'ємна 75-80-85 см		
Застібка - "блискавка" спіральна з одним бігунком кольору, який гармонує з кольором основної тканини №6 не роз'ємна : – 18см – 20см	ДСТУ 4146	Для внутрішньої кишені куртки Для верхніх та бічних кишень
Тасьма репсова кольору, який гармонує з кольором основної тканини, шириною 8-10мм	ДСТУ 3482	В бігунки застібок - "блискавка"
Тасьма репсова кольору, який гармонує з кольором основної тканини, шириною 25мм	ДСТУ 3482	Для полегшення відкривання отвору для виходу евакуаційної петлі на спинці
Тасьма ременева, шириною 40мм	ДСТУ 2038-92	Для евакуаційної петлі
Текстильна застібка кольору, який гармонує з кольором основної тканини, шириною: – 25мм – 40мм – 50мм	ДСТУ 2057	Для куртки: борт, капюшон, внутрішня кишеня, посилюючі накладки рукавів, ідентифікатори на пілочках, отвір на спинці, хлястик кишені спинки Ідентифікатори на рукавах Погон
Тасьма еластична, шириною: – 20мм	За НД виробника	Для низу рукавів та виробу куртки
Шнур плетений кольору, який гармонує з кольором основної тканини	ДСТУ 3402	Для вішалки, в кишеню для зброї куртки
Шнур гумовий кольору, який гармонує з кольором основної тканини	ДСТУ 3402	Для стягування куліси по капюшону
Карабін металевий, довжиною не менше 30мм	За НД виробника	В кишеню для зброї
Фіксатор пластмасовий на два отвора кольору, який гармонує з кольором основної тканини	За НД виробника	Для куліси капюшону
Кнопка металева кольору, який гармонує з кольором основної тканини з посилювачем, Ø 15мм	За НД виробника	Для пристібання підстібки до верху куртки
Нитки швейні (поліефір) кольору,	ГОСТ 6309	Для виготовлення підстібок

який гармонує з кольором основної тканини		куртки
Нитки швейні (армовані) кольору, який гармонує з кольором основної тканини	ГОСТ 6309	Для виготовлення верху куртки

5.1.6.2. Тканина для виготовлення виробу змішана, гладкофарбована, щільністю не менше $255 \pm 5\%$ г/м², саржевого переплетення.

Склад тканини: бавовна - 80%; поліестер - 20%, з антистатичною ниткою та нафтомасловодовідштовхувальною обробкою.

№ п/п	Найменування показника	Одиниці виміру	Значення показників	Нормативна документація
1	Склад тканини:			
	бавовна	%	80	
	поліестер	%	19	
	антистатична нитка	%	1	
2	Поверхнева густина	г/м ²	$255 \pm 5\%$	ГОСТ 3811-72
3	Розривне навантаження			ГОСТ 3813-72
	за основою, не менше	Н	1100	
	за утком, не менше	Н	800	
4	Роздирне навантаження			ГОСТ 3813-72
	за основою, не менше	Н	52	
	за утком, не менше	Н	49	
5	Повітропроникність, не менше	дм ³ /м ² с	10	ГОСТ 12088
6	Гігроскопічність, не менше	%	5	ДСТУ ГОСТ 3816
7	Вміст вільного формальдегіду	ppm	≤ 75	ДСТУ ГОСТ 21790, ГОСТ 25617
8	Зміна лінійних розмірів після мокрих оброблень, не більше			ДСТУ ГОСТ 30157.0:2003, ДСТУ ГОСТ 30157.1:2003,
	за основою	%	3,5	
	за утком	%	2	
9	Стійкість пофарбування:			
	до дії сухого тертя	бал	≥ 5	ГОСТ 9733.27-83
	до дії мокрого тертя	бал	≥ 4	ГОСТ 9733.27
	до прання при 60°C	бал	≥ 5	ГОСТ 9733.4-83
	до дії поту	бал	≥ 5	ГОСТ 9733.6-83
	до дії світла	бал	≥ 5	
10	Стійкість до дії мастил	бал	≥ 4	ДСТУ ISO 14419
11	Стійкість до стирання, не менше	циклів	6000	ГОСТ 18976-73
12	Питомий поверхневий електричний опір	Ом	$\leq 10^7$	ГОСТ 19616
13	Розташування струмопровідних ниток у вигляді сітки, відстань між струмопровідними нитками, не більше	мм	10	ДСТУ EN 1149-1:2003

5.1.6.3. Синтетична тканина для посилюючих накладок гладкофарбована, щільністю не менше $370 \pm 3\%$ г/м².

Склад тканини: 100% поліамід (нейлон 6/6.6) з поліуретановим покриттям.

5.1.6.4. Застібка текстильна повинна бути виготовлена з 100% поліаміду та мати оброблені краї.

№	Назва показника	Значення для стрічки:	
		1	2
1	Ширина, мм	25	40
2	Склад	100% поліамід	
3	Міцність застібки (вихідна):		
	зусилля зсуву за довжиною, Н, не менше (відповідно до ДСТУ 2060)	70	120
	питоме зусилля розшарування, Н/см, не менше (відповідно до ДСТУ 2059)	0,7	0,7
4	Міцність застібки (після 10000 циклів закриття-відкриття):		
	зусилля зсуву за довжиною, Н, не менше (відповідно до ДСТУ 2060)	50	100
	питоме зусилля розшарування, Н/см, не менше (відповідно до ДСТУ 2059)	0,5	0,5

5.1.6.5. Вимоги до застібки – «блискавки»

№	Назва показника	Значення для типу:	
		Тип 1	Тип 2
1	Тип (розмір) застібки - «блискавки»	T8	T6
2	Зусилля розриву замкнутих ланок (відповідно до ГОСТ 28965), Н, не менше	380	340
3	Міцність замка (відповідно до ГОСТ 28965), Н, не менше	300	300
4	Зусилля ходу замка (відповідно до ГОСТ 28965), Н, не більше	6	6

5.1.6.6. Гладкопофарбоване трикотажне ворсове начісне полотно типу "фліс" кольору, який гармонує з кольором основної тканини (сировинний склад: 100% поліефір)

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 (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
Повітропроникність, не менше	дм³/(м²с)	450	ГОСТ 12088 або ДСТУ ISO 9237
Гігроскопічність, не більше	%	2	ДСТУ ГОСТ 3816 (ISO 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	м² 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°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	ГОСТ 9733.6
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

5.1.6.7. При погодженні з замовником дозволяється застосовувати інші матеріали, що по якості не нижче приведених у цій ТС.

5.1.7 Технологічні вимоги

5.1.7.1. Розкрій деталей виробу та припуски при розкрої – у відповідності з ГОСТ 19902.

5.1.7.2. Частота машинної строчки при пошитті повинна бути 3-4 стібки на 10 мм. Кінці всіх внутрішніх та зовнішніх строчок з'єднувальних швів повинні бути закріплені потрійною строчкою завдовжки 7-10 мм. При обриві нитки або нашиванні деталей по замкнутому контуру строчки повинні бути закріплені заходом на раніше прострочену ділянку на довжину 30-40 мм.

5.1.7.3. У готових виробах кінці ниток обрізують.

5.1.7.4. Внутрішні відкриті зрізи деталей виробу обметуються трьохнитковою ланцюговою строчкою (код стібка 504 або 505, згідно ДСТУ ISO 4915 та ДСТУ ISO 4916).

5.1.7.5. Всі внутрішні шви повинні бути прокладені подвійною однолінійною човниковою строчкою (код стібка 301) або дволінійною зшивально - обметувальною ланцюговою строчкою (код стібка 506, 507).

5.1.7.6. Вільні кінці стрічок ремінних, репсової тасьми та шнура оплавляють для запобігання розпусканню.

5.1.8. Маркування та пакування

5.1.8.1. Маркування виробу повинно відповідати вимогам цієї ТС та вимогам ГОСТ 19159, ГОСТ 14192.

5.1.8.2. Для маркування готового виробу повинні застосовуватися:

етикетка для верху виробу;

етикетка для утеплювача виробу;

товарний ярлик на комплект;

пакувальний лист (для групи виробів, спакованих в споживчу тару);

ярлик для пакувального мішка.

5.1.8.3. Зміст маркування верху виробу:

емблема Збройних Сил України;

назва виробу;

скорочена назва виробу;

розмірні ознаки виробу;

вид виробу;

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;

символи по догляду за текстильними виробами згідно з ДСТУ ISO 3758;

напис «ВЛАСНІСТЬ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ»

5.1.8.4. Зміст маркування підстілки виробу:

назва виробника;

розмірні ознаки виробу;

символи по догляду за виробом;

номер партії;

рік виготовлення.

5.1.8.5. Товарний ярлик повинен містити наступну інформацію:

найменування виробу;

розмірні ознаки;

артикул тканини верху;

позначення нормативного документа на виріб;

рік виготовлення;

назва виробника, країна виробництва.

5.1.8.6. Пакувальний лист повинен містити наступну інформацію:

назва виробника, країна виробництва;

назва постачальника, країна постачальника;

найменування виробу;

позначення нормативного документа на виріб;

артикул тканини верху;

розмір та зріст виробу;

кількість виробів чи комплектів;

номер договору чи контракту МОУ;
рік виготовлення.

5.1.8.7. Ярлик для пакувального мішка повинен містити наступну інформацію:

назва виробника;

найменування виробу;

позначення нормативного документа на виріб;

номер договору чи контракту МОУ;

номер партії;

рік виготовлення;

розмір та зріст виробу;

кількість виробів чи комплектів.

5.1.8.8. Місце розміщення та спосіб маркування, його зміст повинні відповідати зразку-еталону, затвердженому встановленим порядком.

5.1.8.9. Знаки маркування повинні бути чіткими, незмивними та незмінюючими колір в умовах експлуатації.

5.1.9. Пакування

5.1.9.1. Кожний виріб, прийнятий ВТК підприємства-виробника і представником замовника, пакують індивідуально у пакети із поліетиленової плівки (ГОСТ 10354).

5.1.9.2. Група комплектів виробів по 20 штук повинна пакуватись в окремий поліпропіленовий або текстильний мішок.

5.1.9.3. У кожне вантажне місце повинно бути вкладено пакувальний лист, на якому ставлять клеймо представника ВТК, який прийняв вироби і дату пакування.

5.1.9.4. Готові вироби мають бути охайно складені відповідно до нижченаведеного опису:

Підстібку вкласти в куртку, рукава заправити в рукава та пристібнути до верху на застібку - «блискавка». На виробі мають бути прикріплені всі знімні ідентифікатори. Всі застібки - «блискавка» повинні бути застібнуті. Куртку укладають пілочками до низу. Рукава розправляють від плечових швів та перегинають, укладаючи на спинку поперек. Виріб перегинають поперек у бік спинки в один згин. Можна укласти один рукав, потім перегнути спинку і укласти другий рукав.

5.2. Вимоги безпеки

5.2.1. Санітарно-гігієнічні вимоги

5.2.1.1. 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.

5.2.1.2. Виробник зобов’язаний отримати та надати 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.

5.2.2. Вимоги екологічної безпеки

5.2.2.1. 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.

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

5.3. Правила приймання

5.3.1. Приймання виробу проводять згідно вимог цієї ТС, вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 24782.

5.4. Методи контролю

5.4.1. Методи контролю якості проводять згідно вимог цієї ТС, вимог Договору замовника про поставку та вимог ГОСТ 4103.

5.4.2. Постачальник повинен надати висновки та протоколи випробувань на виріб відповідно до того переліку стандартів та параметрів, що передбачені у цій ТС і визначають характеристики сировини та матеріалів, з яких виготовлений виріб.

5.4.3. У разі відповідного підтвердження відсутності в Україні акредитованих лабораторій або відсутності методик проведення вимірювань за деякими стандартами, зазначеними в цій ТС, допускається проводити вимірювання згідно інших, діючих в Україні стандартів, які дозволяють встановити показники зіставні з вимогами відсутніх акредитованих лабораторій або методик проведення вимірювань.

5.5. Транспортування та зберігання

5.5.1. Транспортування та зберігання готових виробів повинно проводитися відповідно до вимог ГОСТ 19159.

5.5.2. Зберігання виробів здійснюється у складських сухих, чистих, добре вентильованих приміщеннях при температурі від 5 °С до 25 °С і відносній вологості повітря 60 – 65 %.

Вироби зберігаються на стелажах або дерев'яних настилах штабелями максимальною висотою 4,5 м.

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

5.5.4 Термін періодичного огляду, контролю, переконсервації – не встановлюється.

5.6. Гарантії виробника

5.6.1. Виробник гарантує відповідність якості виробу вимогам цієї ТС при дотриманні умов експлуатації, транспортування та зберігання протягом чотирьох років з дати випуску продукції та не менше двох років з дати початку експлуатації.

5.6.2. За згодою виробника та замовника можлива зміна правил обчислювання гарантійних термінів у договірних документах.

Додаток А
Специфікація деталей крою куртки

№ п/ п	Умовне позначення	Найменування деталі	Вид тканини	Кіл-ть деталей
Деталі з основної тканини				
1	T-65K-POL	Пілочка	V	2
2	T-65K-SP	Спинка	V	1
3	T-65K-VSSP	Вставка спинки	V	2
4	T-65K-OVSSP	Обшивка склади спинки	V	2
5	T-65K-KV	Кокетка	V	1
6	T-65K-RN	Рукав нижній	V	2
7	T-65K-RVP	Верхня частина рукава передня	V	2
8	T-65K-RVL	Верхня частина рукава ліктьова	V	2
9	T-65K-PODP	Підборт правий	V	1
10	T-65K-PODL	Підборт лівий	V	1
11	T-65K-OGSP	Обшивка горловини спинки	V	1
12	T-65K-OPOD	Обшивка підборта	V	2
13	T-65K-OOGSP	Обшивка обшивки горловини спинки	V	1
14	T-65K-V	Комір	V	2
15	T-65K-OBV	Об'єм коміра	V	1
16	T-65K-OV	Обшивка низу коміра	V	1
17	T-65K-BKAP	Бокова деталь капюшона	V	2
18	T-65K-CKAP	Центральна деталь капюшона	V	1
19	T-65K-OKAP	Обшивка капюшона	V	1
20	T-65K-PLVNV	Планка внутрішня верхня	V	1
21	T-65K-PLVNN	Планка внутрішня нижня	V	1
22	T-65K-PLV	Планка верхня	V	1
23	T-65K-KRVN	Кишеня внутрішня	V	1
24	T-65K-OKRP	Обшивка кишені під пістолет	V	1
25	T-65K-OKRV	Обшивка кишені верхньої	V	2
26	T-65K-LSKRN	Листочка кишені нижньої	V	2
27	T-65K-LSKRR	Листочка кишені рукава	V	2
28	T-65K-OKRN	Обшивка кишені нижньої	V	4
29	T-65K-OKRR	Обшивка кишені рукава	V	4
30	T-65K-PZKRV	Підзор кишені верхньої	V	2
31	T-65K-PZKRN	Підзор кишені нижньої	V	2
32	T-65K-PZKRR	Підзор кишені рукава	V	2
33	T-65K-LSKREP	Листочка кишені для евакуаційної петлі	V	2
34	T-65K-MR	Манжет рукава	V	2
35	T-65K-PSPOL	Пояс пілочки	V	2
36	T-65K-PSR	Пояс під еластичну тасьму	V	2

37	T-65K-PSSP	Пояс спинки	V	1
38	T-65K-DPOG	Деталь для текстильної застіжки під погон	V	1
39	T-65K-DKRM	Деталь для кріплення мішківки кишені для пістолета	V	2
Кількість деталей:				65
Деталі з тканини "Кордура"				
1	T-65K-NLK	Налокітник	U	2
2	T-65K-MKRPB	Мішківка кишені для пістолета Б	U	1
3	T-65K-MKRPM	Мішківка кишені для пістолета М	U	1
Кількість деталей:				4
Деталі з прокладкового матеріалу з регулярним клейовим цятковим покриттям				
1	T-65K-PLV-K	Клейова в планку верхня	K	1
2	T-65K-LSKRN-K	Клейова в листочку кишені нижньої	K	2
3	T-65K-LSKRR-K	Клейова в листочку кишені рукава	K	2
4	T-65K-PSPOL-K	Клейова в пояс пілочки	K	2
5	T-65K-PSSP-K	Клейова в пояс спинки	K	1
Кількість деталей:				8
Деталі з "флісу"				
1	T-65K-POLL-F	Пілочка ліва підкладки	F	1
2	T-65K-POLP-F	Пілочка права підкладки	F	1
3	T-65K-SP-F	Спинка підкладки	F	1
4	T-65K-VN-F	Комір нижній	F	1
5	T-65K-PLVNN-F	Верхня частина деталі внутрішньої планки	F	1
Кількість деталей:				5
Деталі з підкладки				
1	T-65K-R-S	Рукав підкладки	S	2
2	T-65K-DK	Деталь для кріплення	S	2
3	T-65K-MKRRB	Мішківка кишені рукава Б	S	2
4	T-65K-MKRPM	Мішківка кишені рукава М	S	2
5	T-65K-MKRNБ	Мішківка кишені нижньої Б	S	2
6	T-65K-MKRNМ	Мішківка кишені нижньої М	S	2
7	T-65K-MKRVB	Мішківка кишені верхньої Б	S	2
8	T-65K-MKRVM	Мішківка кишені верхньої М	S	2
Кількість деталей:				14

Специфікація деталей крою підстілки куртки

№ п/п	Умовне позначення	Найменування деталі	Вид тканин и	Кіл-ть детале й
Деталі з основної тканини				
1	T-65KU-DKRP	Деталь кріплення підстілки	V	5
Кількість деталей:				5
Деталі з підкладки				
1	T-65KU-POLP	Пілочка підстілки	S	2
2	T-65KU-SPP	Спинка підстілки	S	1
3	T-65KU-RP	Рукав підстілки	S	2
4	T-65KU-POLP-S	Підкладка пілочки підстілки	S	2
5	T-65KU-SPP-S	Підкладка спинки підстілки	S	1
6	T-65KU-RP-S	Підкладка рукава підстілки	S	2
Кількість деталей:				10
Деталі з в'язаного трикотажного полотна				
1	T-65KU-MR	Манжет рукава	T	2
Кількість деталей:				2
Деталі зі спанбонда				
1	T-65KU-POLP-C	Спанбонд у пілочку підстілки	C	4
2	T-65KU-SPP-C	Спанбонд у спинку підстілки	C	2
3	T-65KU-RP-C	Спанбонд у рукав підстілки	C	4
Кількість деталей:				10
Деталі з шерстипона				
1	T-65KU-POLP-Y	Утеплювач у пілочку підстілки	Y	2
2	T-65KU-SPP-Y	Утеплювач у спинку підстілки	Y	1
3	T-65KU-RP-Y	Утеплювач у рукав підстілки	Y	2
Кількість деталей:				5

Додаток Б
Лінійні виміри виробу у готовому вигляді

ЛІНІЙНІ ВИМІРИ КУРТКИ															
№ п/п	Найменування вимірів	Зріст, см	Обхват грудей типової фігури, см												Допустиме відхилення
			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	
			42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>
1	Довжина кокетки спинки посередині від шва вшивання коміра до шва з'єднання зі спинкою	158-200	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	±0,3
2	Довжина спинки посередині від шва з'єднання з кокеткою до низу поясу	158	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	±1,0
		164	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	
		170	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	
		176	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	
		182	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	
		188	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	
		194	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	
		200	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	
3	Ширина спинки на рівні пришивання кокетки	158-200	50,5	51,0	51,5	52,0	52,5	53,0	53,5	54,0	54,5	55,0	55,5	56,0	±0,8
4	Довжина кокетки пілочки по краю борта	158-200	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	±0,3
5	Довжина пілочки від шва з'єднання з кокеткою до низу поясу	158	52,0	52,5	53,0	53,5	54,0	54,5	55,0	55,5	56,0	56,5	57,0	57,5	±1,0
		164	54,0	54,5	55,0	55,5	56,0	56,5	57,0	57,5	58,0	58,5	59,0	59,5	
		170	56,0	56,5	57,0	57,5	58,0	58,5	59,0	59,5	60,0	60,5	61,0	61,5	
		176	58,0	58,5	59,0	59,5	60,0	60,5	61,0	61,5	62,0	62,5	63,0	63,5	
		182	60,0	60,5	61,0	61,5	62,0	62,5	63,0	63,5	64,0	64,5	65,0	65,5	

		188	62,0	62,5	63,0	63,5	64,0	64,5	65,0	65,5	66,0	66,5	67,0	67,5	
		194	64,0	64,5	65,0	65,5	66,0	66,5	67,0	67,5	68,0	68,5	69,0	69,5	
		200	66,0	66,5	67,0	67,5	68,0	68,5	69,0	69,5	70,0	70,5	71,0	71,5	
6	Ширина пілочок на рівні пришивання кокеток	158-200	45,0	46,0	47,0	48,0	49,0	50,0	51,0	52,0	53,0	54,0	55,0	56,0	±0,8
7	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	±1,0
8	Ширина куртки по низу в стягнутому вигляді	158-200	39,0	41,0	43,0	45,0	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	±1,0
9	Довжина входу в нагрудну кишеню	158-200	16,0	16,0	16,0	16,0	17,0	17,0	17,0	17,0	18,0	18,0	18,0	18,0	±0,5
10	Довжина входу в бокову 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	±0,5
11	Довжина коміра по шву вшивання	158-200	48,9	50,0	51,1	52,2	53,3	54,4	55,5	56,6	57,7	58,8	59,9	61,0	±1,0
12	Ширина рукава на рівні глибини пройми	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	±0,8
13	Ширина рукава по низу в стягнутому вигляді	158-200	11,9	12,3	12,6	13,0	13,3	13,7	14,0	14,4	14,7	15,1	15,4	15,8	±0,5
14	Довжина рукава від вищої точки горловини до низу рукава	158	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	±1,0
		164	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	
		170	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	
		176	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	
		182	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	
		188	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	
		194	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	
		200	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	
15	Ширина підсилюючої накладки рукава по верху	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	±0,5

16	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	±0,5
17	Довжина входу в кишеню рукава	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	±0,5
18	Довжина входу в отвір для виходу евакуаційної петлі	158-200	25,0	25,0	25,0	25,0	26,0	26,0	26,0	26,0	27,0	27,0	27,0	27,0	±0,5
19	Довжина капюшона по лицьовому краю (по прямій)	158-200	41,0	41,5	42,0	42,5	43,0	43,5	44,0	44,5	45,0	45,5	46,0	46,5	±0,8
20	Ширина капюшона в самому широкому місці	158-200	23,4	24,0	24,6	25,2	25,8	26,4	27,0	27,6	28,2	28,8	29,4	30,0	±0,5
21	Висота коміра посередині (без урахування деталі для об'єму коміра)	158-200	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	±0,5
22	Ширина поясу куртки	158-200	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	±0,3
23	Ширина манжета рукава	158-200	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	±0,3

ЛІНІЙНІ ВИМІРИ ПІДСТІБКИ КУРТКИ

№ п/п	Найменування вимірів	місце Зріст, см	Обхват грудей типової фігури, см												Допустиме відхилення, см
			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Довжина спинки посередині від шва вшивання коміра до низу	158	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	±1,0
		164	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	
		170	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	
		176	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	
		182	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	
		188	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	
		194	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	73,5	
		200	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	

2	Довжина пілочки від найвищої точки горловини до низу	158	60,5	61,0	61,5	62,0	62,5	63,0	63,5	64,0	64,5	65,0	65,5	66,0	±1,0
		164	62,5	63,0	63,5	64,0	64,5	65,0	65,5	66,0	66,5	67,0	67,5	68,0	
		170	64,5	65,0	65,5	66,0	66,5	67,0	67,5	68,0	68,5	69,0	69,5	70,0	
		176	66,5	67,0	67,5	68,0	68,5	69,0	69,5	70,0	70,5	71,0	71,5	72,0	
		182	68,5	69,0	69,5	70,0	70,5	71,0	71,5	72,0	72,5	73,0	73,5	74,0	
		188	70,5	71,0	71,5	72,0	72,5	73,0	73,5	74,0	74,5	75,0	75,5	76,0	
		194	72,5	73,0	73,5	74,0	74,5	75,0	75,5	76,0	76,5	77,0	77,5	78,0	
		200	74,5	75,0	75,5	76,0	76,5	77,0	77,5	78,0	78,5	79,0	79,5	80,0	
3	Ширина куртки від краю борту до середини спинки	158-200	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	65,0	67,0	69,0	71,0	73,0	±1,0
4	Ширина куртки по низу від краю борту до середини спинки	158-200	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	62,0	64,0	66,0	68,0	±1,0
5	Довжина рукава від найвищої точки окату до шва пришивання манжета	158	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	±1,0
		164	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	57,0	
		170	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	59,0	
		176	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	
		182	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	
		188	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	
		194	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	67,0	
		200	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	
6	Ширина рукава на рівні глибини пройми	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	±0,8
7	Ширина рукава по лінії пришивання манжета в розтягнутому вигляді	158-200	16,2	16,5	16,8	17,1	17,4	17,7	18,0	18,3	18,6	18,9	19,2	19,5	±0,5
8	Ширина манжета	158-200	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	±0,3