

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

*Примірник № 1*

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

В.о. начальника Тилу Збройних Сил  
України  
полковник

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

Ю.КОНДРАШОВ

Д.МАРЧЕНКО

"14" 09 2018 р.

"17" 09 2018 р.

ШТАНИ УТЕПЛЕНІ СПЕЦІАЛЬНІ  
ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ  
МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ  
НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01XJ.14763-033:2018 (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/000052/ТС/РЗ

РОЗРОБЛЕНО

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

Є.ЄЛЬКІН

"12" 09 2018 р.

## ЗМІСТ

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	15
5.1.8.	Маркування	15
5.1.9.	Пакування	17
5.2.	Вимоги безпеки	17
5.3.	Правила приймання	17
5.4.	Методи контролю за якістю	17
5.5.	Умови транспортування та зберігання	18
5.6.	Гарантії виробника	18
	Додаток А	
	Специфікація деталей виробу	19
	Додаток Б	
	Лінійні виміри виробу у готовому вигляді	22

## 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:

“Штани утеплені спеціальні. Технічна специфікація ТС А01ХJ.14763-033:2018 (01)”.

**1.3.** Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Штани утеплені спеціальні, вид Y. Технічна специфікація ТС А01ХJ.14763-033:2018 (01)”, де Y – колір тканини виробу у відповідності до пункту 5.1.5 цієї технічної специфікації.

**1.4.** Затверджено “17” 09 2018 року

Введено в дію “17” 09 2018 року

Термін зберігання – постійно

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

**1.6.** Код предмета закупівлі за:

ВПР 01.002.003: “14763” TROUSERS,COLD WEATHER

## 2. ВСТУПНА ЧАСТИНА

**2.1.** В цій технічній специфікації Міністерства оборони України встановлені вимоги до предмета речового майна “Штани утеплені спеціальні”.

**2.2.** Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС) 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 “Штани утеплені спеціальні”.

**2.3.** Ця ТС поширюється на Комплект штанів утеплених спеціальних для військовослужбовців екіпажів бойових машин і військовослужбовців ремонтних частин Збройних Сил України (далі – виріб), а також на матеріали з яких вони виготовлені. Комплект складається з двох предметів: Штани утеплені спеціальні та Підстібки штанів утеплених спеціальних.

**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. Загалыні технічні умови
ДСТУ 4146-2003	Фурнітура для виробів легкої промисловості. Застібки-блискавки пластмасові. Загалыні технічні умови (ГОСТ 30736-2001, MOD)
ДСТУ 2038-92	Стрічки і тасьми ремінні. Загалыні технічні умови
ДСТУ 3482-96	Стрічки оздоблювальні. Загалыні технічні 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 стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація 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, технічні 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. Загалыні технічні 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 хімічного чищення. Загалыні 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: Штанів утеплених спеціальних (далі – штани) та Підстібки штанів утеплених спеціальних (далі – підстібка штанів).

###### 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 довжини по внутрішній стороні ноги, см	Умовна позначка зросту
158	Від 69 до 72 включно	1
164	Понад 72 до 75 включно	2
170	Понад 75 до 78 включно	3
176	Понад 78 до 82 включно	4
182	Понад 82 до 85 включно	5
188	Понад 85 до 88 включно	6
194	Понад 88 до 92 включно	7
200	Понад 92 до 94 включно	8

Таблиця 2

Обхват талії типової фігури, см	Інтервал обхвату талії, см	Умовна позначка обхвату талії
84	Від 82 до 86 включно	42
88	Понад 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 штанами.

5.1.4.2. Штани з пришивним поясом, який застібається на дві петлі та два гудзики, застібкою в середньому шві передніх половинок на застібку – «блискавка». Петлі розміщені на лівій стороні поясу, одна – наскрізна на поясі, друга (внутрішня) – на підставній деталі.

5.1.4.3. Пояс розширений в області задніх половинок, та складається з трьох частин: передньої лівої, передньої правої та задньої частин. На задніх половинках штанів пришиті хлястики, для регулювання щільності облягання по талії. Краї хлястиків кріпляться за допомогою текстильної застібки, які додатково перестрочені навхрест. На поясі нашиті шість хомутиків, які розміщені по одному на: передніх та задніх половинках та на бокових швах.

5.1.4.4. Верхні краї хомутиків на бокових швах утворюють петлі в які вставлені однією стороною пластмасові рамки для кріплення знімних бретелей. Бретелі складаються з двох стрічок еластичної тасьми шириною 40 мм, та хлястиків для кріплення до другої сторони пластмасової рамки. Хлястики бретелей застібаються на текстильні застібки довжиною  $(100\pm 2)$  мм, кожна частина якої додатково перестрочена навхрест. Текстильна застібка служить для регулювання довжини бретелей в робочому стані. Стрічки еластичної тасьми кріпляться одна до одної за допомогою ремінної стрічки нашитої на одну з частин бретелей.

5.1.4.5. Передні половинки з м'якими складками (по одній на кожній), з відрізними бочками, які утворюють бокові кишені. Вхід в бокові кишені фігурний, оброблений косою смужкою  $(8\pm 2)$  мм в готовому вигляді. На ділянці колін передніх половинок розміщені по три виточки з кожного боку та спеціальні підсилюючі накладки з синтетичної тканини у вигляді кишень, які по нижньому краю застібаються на текстильну застібку. В бокових частинах підсилюючих накладок розміщені по три виточки для надання об'єму в області колін. На передніх половинках штанів розміщені зовнішні накладні напівоб'ємні кишені з клапанами, що застібаються на дві текстильні застібки, довжиною  $(50\pm 2)$  мм та додатково перестрочені навхрест. Кишені розділені паралельною строчкою на дві рівні частини.

5.1.4.6. Задні половинки складаються з трьох частин: верхньої, середньої та нижньої. Верхні частини з підсилюючими накладками на ділянці сідниць. На середніх частинах в області колін розташована внутрішня куліса з еластичною тасьмою. На нижніх частинах зі сторони бокового шва розміщена застібка-

«блискавка» з одним бігунком, яка оброблена внутрішньою та зовнішньою планками та доходить до низу штанів. По нижньому краю зовнішня планка з уступом та застібається на текстильну застібку довжиною  $(30\pm 2)$  мм.

5.1.4.7. Передні та задні половинки зі спільним клином, який викроєний під кутом  $45^\circ$ .

5.1.4.8. По низу штанів на крокових швах розміщені спеціальні посилюючі накладки з синтетичної тканини, які входять у підгин низу штанів.

5.1.4.9. Низ штанів оброблений швом упідгин із закритим зрізом шириною  $(35\pm 2)$  мм та стягнутий еластичною тасьмою.

5.1.4.10. Уздовж поясу, хлястиків поясу, внутрішніх згинів кишень, хлястиків бретелей, внутрішніх та зовнішніх згинів кишень, бокових країв хомутиків, зовнішніх та внутрішніх планок застібки – «блискавка» прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(2\pm 1)$  мм від країв.

5.1.4.11. Уздовж швів з'єднання деталей задніх половинок штанів, поясу зі штанами, відкоску з правою передньою половиною, спільного клину задньої та передньої половинок з передньою половиною, уздовж бокових та крокових швів, уздовж швів вшивання зовнішніх та внутрішніх планок застібки – «блискавка» прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(2\pm 1)$  мм від швів.

5.1.4.12. Зовнішні кишені, підсилюючі накладки задніх половинок нашиті строчками  $(2\pm 1)$  мм від країв.

5.1.4.13. Уздовж швів пришивання клапанів, швів пришивання хлястиків прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(6\pm 2)$  мм від швів.

5.1.4.14. По краю клапанів прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(6\pm 2)$  мм від краю.

5.1.4.15. Підсилюючі накладки передніх половинок нашиті подвійними оздоблювальними строчками на відстані  $(2\pm 1)$  мм та  $(6\pm 1)$  мм від швів.

5.1.4.16. По середньому шву прокладені подвійні оздоблювальні строчки на відстані  $(2\pm 1)$  мм см та  $(6\pm 1)$  мм від швів.

5.1.4.17. Відстань між оздоблювальними строчками куліси задніх половинок  $(30\pm 2)$  мм.

5.1.4.18. Відстань між оздоблюючими строчками по середині поясу задніх половинок  $(25\pm 2)$  мм від строчок.

5.1.4.19. По банту на лівій передній половинці прокладено оздоблювальну строчку на відстані  $(35\pm 2)$  мм від краю.

5.1.4.20. Підстібка штанів на утепленій підкладці, з пришивним поясом, який застібається на петлю та гудзик, застібкою в середньому шві передніх половинок на застібку – «блискавка».

5.1.4.21. Передні та задні половинки зі спільним клином, який викроєний під кутом  $45^\circ$ .

5.1.4.22. Ширина підстібки штанів по лінії талії регулюється за допомогою внутрішньої куліси з технічним шнуром. На внутрішній частині поясу по переднім краям оброблені отвори у вигляді петель, в які протягнуто шнур. Пояс стягнутий еластичною тасьмою.

5.1.4.23. На передніх половинках по низу в бокових швах розміщена застібка – «блискавка», яка оброблена внутрішньою та зовнішньою планками та доходить



до низу штанів. По нижньому краю зовнішня планка з уступом, яка застібається на текстильну застібку довжиною  $(30\pm 2)$  мм. По краю внутрішньої планки прокладені чотири вертикальні, паралельні строчки.

5.1.4.24. Низ штанів оброблений швом упідгин із закритим зрізом. У підгин низу штанів вставлена еластична тасьма.

5.1.4.25. Уздовж зовнішніх планок з уступом застібки-«блискавка» передніх половинок, по гульфіку прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(2\pm 1)$  мм від країв.

5.1.4.26. Уздовж швів з'єднання поясу зі штанами, правої передньої половинки з відкосом, бокових та середніх швів, уздовж швів вшивання зовнішніх та внутрішніх планок застібки-«блискавка» по низу штанів прокладені оздоблювальні строчки на відстані  $(2\pm 1)$  мм від швів.

5.1.4.27. Уздовж краю відкоску прокладена оздоблювальна строчка на відстані  $(6\pm 2)$  мм від краю.

5.1.4.28. По банту на лівій передній половинці прокладена оздоблювальна строчка на відстані  $(30\pm 2)$  мм від краю.

5.1.4.29. Закріпки на штанях виконують на спецмашині довжиною  $(12\pm 2)$  мм та розміщують:

на входах у бокові кишені на  $(5\pm 2)$  мм нижче від шва вшивання поясу, по одній горизонтально та по одній вертикально по низу входів у кишені;

на швах нашивання накладних кишень по верхніх кутах вертикально та ще по одній на середній оздоблюючій строчці кишень;

на клапанах накладних кишень на швах нашивання з обох боків горизонтально;

на посилюючих накладках передніх половинок по чотирьох сторонах;

на посилюючих накладках штанів вертикально на швах пришивання по низу з обох боків від текстильних застібок;

на гульфіку одна горизонтально, одна під нахилом на оздоблювальній строчці гульфіка;

на хомутиках передніх та задніх половинок штанів горизонтально по верхніх краях з обох боків;

на хлястиках пояса для регулювання щільності вертикально з обох боків.

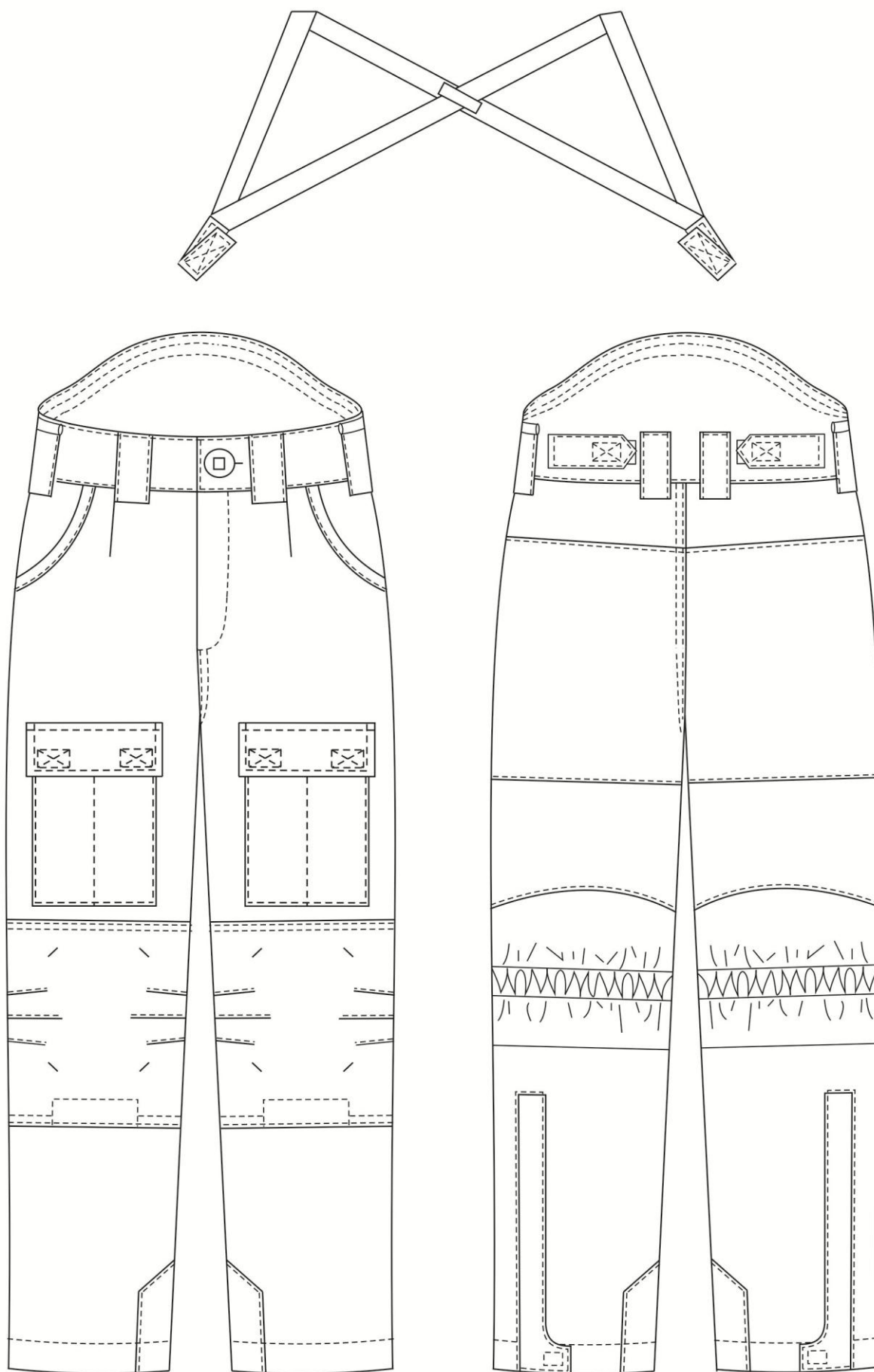


рисунок 1. Зовнішній вигляд штанів (вид спереду та ззаду)

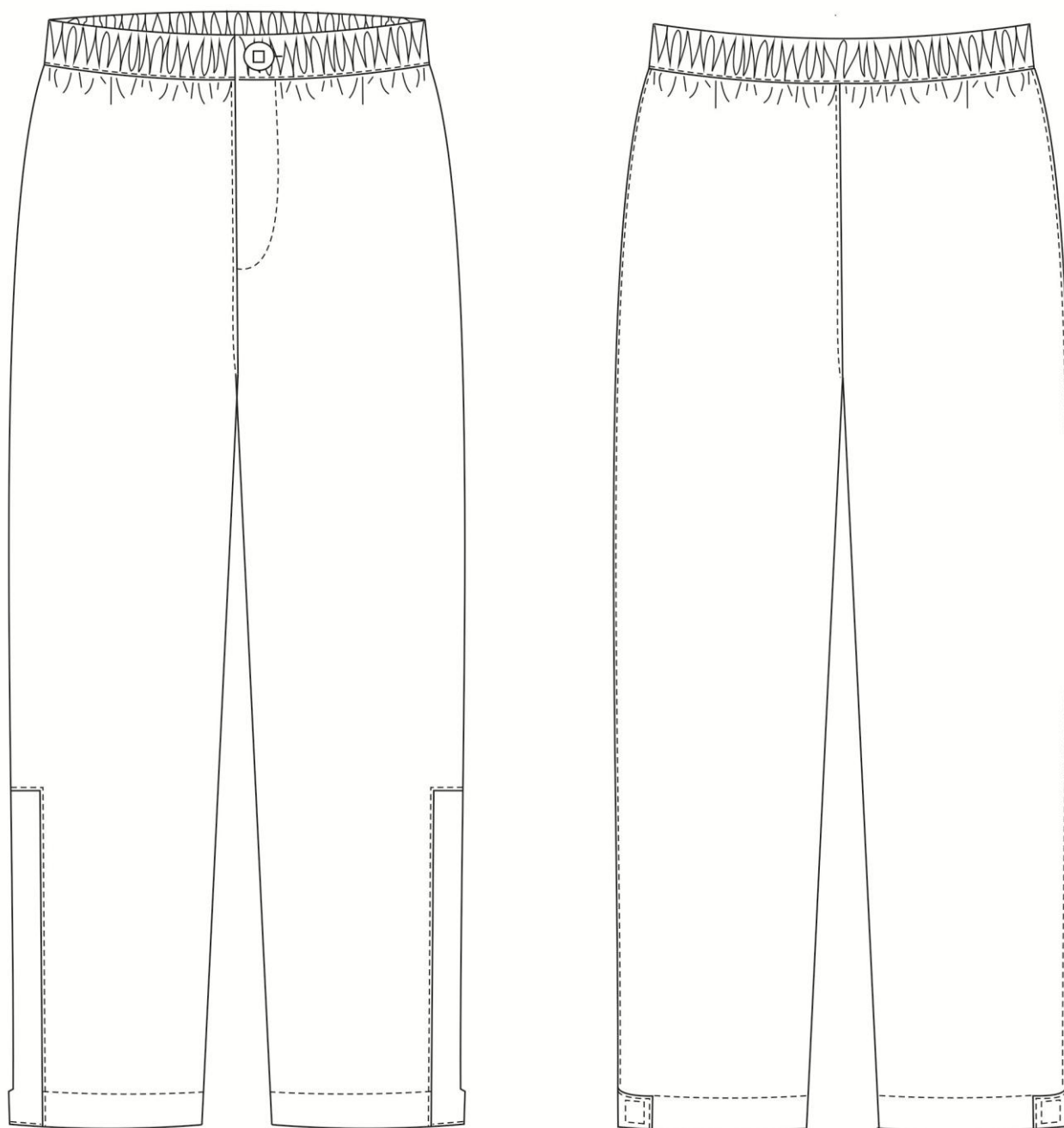


рисунок 2. Зовнішній вигляд підстібки штанів (вид спереду та ззаду)

#### 5.1.5. Види виробу

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
Вид 1	Olive green
Вид 2	Black
Вид 3	Coyote

**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 верху штанів та підкладки підстілки штанів
Неткане полотно типу "шерстипон" (масова частка вовни становить не менше 50%, щільність не менше $150 \text{ г/м}^2$ )	За НД виробника	Для підстілки штанів
Неткане полотно типу "синтепон" (сировинний склад: 100% поліефір, щільність $60 \text{ г/м}^2$ )	За НД виробника	Для деталей верху та підстілки штанів
Синтетична тканина типу "Кордура" (сировинний склад: 100% нейлон, щільність не менше $370 \text{ г/м}^2$ ) кольору, який гармонує з кольором основної тканини	За НД виробника	Для посилюючих накладок штанів
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
Застібка - "блискавка" спіральна з одним бігунком кольору, який гармонує з кольором основної тканини №6 не роз'ємна :  – 18-20 см – 25-30-35 см – 30-35-40 см	ДСТУ 4146	Для гульфіка штанів та підстілки штанів Для бічних розрізів штанів Для бічних розрізів підстілки штанів
Тасьма репсова кольору, який гармонує з кольором основної тканини, шириною 8-10мм	ДСТУ 3482	Для кріплення гудзиків
Тасьма ременева кольору, який	ДСТУ 2038-92	Для кріплення бретелей між

гармонує з кольором основної тканини, шириною 25мм		собою
Текстильна застібка кольору, який гармонує з кольором основної тканини, шириною: – 25 мм  – 30 мм	ДСТУ 2057	Для штанів: застібання посилюючих накладок та кишень штанів, застібання по низу штанів та підстібки штанів для застібання бретелей та пат пояса штанів
Тасьма еластична, шириною: – 20 мм – 25 мм – 30 мм  – 40 мм	За НД виробника	Для низу підстібки штанів Для низу штанів Для поясу підстібки штанів; Для бретелей кольору, який гармонує з кольором основної тканини
Шнур плетений кольору, який гармонує з кольором основної тканини	ДСТУ 3402	в пояс підстібки штанів
Гудзик термостійкий з двома прямокутними отворами кольору, який гармонує з кольором основної тканини, діаметром:  – 20мм  – 28мм	За НД виробника	Для застібання підставної деталі поясу верха штанів; Для застібання поясів штанів та підстібки штанів;
Рамка прямокутна термостійка - амінопластова кольору, який гармонує з кольором основної тканини, внутрішня довжина 40мм	За НД виробника	Для кріплення бретелей
Нитки швейні (поліефір) кольору, який гармонує з кольором основної тканини	ГОСТ 6309	Для виготовлення підстібок штанів
Нитки швейні (армовані) кольору, який гармонує з кольором основної тканини	ГОСТ 6309	Для виготовлення верху штанів

5.1.6.2. Тканина для виготовлення виробу змішана, гладкофарбована, щільністю не менше  $255 \pm 5\%$  г/м<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>	255±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 <sup>3</sup> /м <sup>2</sup> 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	
	до прання при 60°C	бал	≥5	ГОСТ 9733.4-83
	до дії поту	бал	≥5	ГОСТ 9733.4-83
	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	≤10 <sup>7</sup>	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±3% г/м<sup>2</sup>.

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. 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 потрібною 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

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;  
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 штани, штанини підстібки заправити в штани та пристібнути до верху. Всі застібки - «блискавка» повинні бути застібнуті.

## **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 ВИРОБУ

## Специфікація деталей крою штанів

№ п/п	Умовне позначення	Найменування деталі	Вид ткани ни	Кіл- ть детал ей
<b>Деталі з основної тканини</b>				
1	T-65B-PPBL	Передня половинка штанів ліва	V	1
2	T-65B-PPBP	Передня половинка штанів права	V	1
3	T-65B-BKR	Відрізна деталь бокової кишені	V	2
4	T-65B-ZPBV	Задня половинка штанів верхня	V	2
5	T-65B-ZPBS	Задня половинка штанів середня	V	2
6	T-65B-ZPBN	Задня половинка штанів нижня	V	2
7	T-65B-UZPB	Посилувач задньої половинки штанів	V	2
8	T-65B-KLSZPB	Куліса задньої половинки штанів	V	2
9	T-65B-PLRZ	Планка розрізу	V	4
10	T-65B-VNPLRZ	Вітрозахисна планка розрізу	V	2
11	T-65B-KLIN	Клин	V	2
12	T-65B-MBKRL	Мішковина бокової кишені ліва	V	1
13	T-65B-OTK	Відкосок	V	1
14	T-65B-MBKRP	Мішковина бокової кишені права	V	1
15	T-65B-OBKR	Окантовка входу в бокову кишеню	V	2
16	T-65B-KRN	Кишеня накладна	V	2
17	T-65B-OKRN	Обшивка верхнього зрізу кишені	V	2
18	T-65B-BKRN	Бокова частина накладної кишені	V	4
19	T-65B-KLKRV	Клапан кишені верхній	V	2
20	T-65B-KLKRN	Клапан кишені нижній	V	2
21	T-65B-UKRN	Посилувач верхнього зрізу накладної кишені	V	2
22	T-65B-PSL	Пояс лівий	V	1
23	T-65B-PSP	Пояс правий	V	1
24	T-65B-PSS	Пояс спинки	V	1
25	T-65B-PSN	Нижня деталь пояса	V	1
26	T-65B-PDPS	Петля-тримач пояса	V	1
27	T-65B-HLPS	Хлястик пояса	V	4
28	T-65B-SHLP	Хомутик пояса	V	4
29	T-65B-SHLBR	Хомутик для бретелей	V	2
30	T-65B-DBR	Деталь для кріплення бретелей	V	2
<b>Кількість деталей:</b>				<b>58</b>
<b>Деталі з тканини "Кордура"</b>				

1	T-65B-NAK	Наколінник	U	2
2	T-65B-UNB	Посилювач низу штанів	U	2
Кількість деталей:				4
Деталі з прокладкового матеріалу з регулярним клейовим цятковим покриттям				
1	T-65B-PLRZ-K	Клейова в планку розрізу	K	2
2	T-65B-KLKRN-K	Клейова в клапан кишені нижній	K	2
3	T-65B-PSN-K	Клейова в нижню деталь поясу	K	1
4	T-65B-HLPS-K	Клейова в хлястик поясу	K	2
5	T-65B-DBR-K	Клейова в деталь для кріплення бретелей	K	2
Кількість деталей:				9
Деталі з синтепона 60				
1	T-65B-PSS-X	Синтепон у пояс спинки	X	1
Кількість деталей:				1

### Специфікація деталей крою підстібки штанів

№ п/п	Умовне позначення	Найменування деталі	Вид тканини	Кіл-ть деталей
Деталі з підкладки				
1	T-65BU-PPB	Передня половинка підстібки штанів	S	2
2	T-65BU-ZPB	Задня половинка підстібки штанів	S	2
3	T-65BU-KLIN	Клин підстібки	S	2
4	T-65BU-PS	Пояс	S	1
5	T-65BU-GUL	Гульфік	S	1
6	T-65BU-OTK	Відкосок	S	1
7	T-65BU-VNPLRZ	Вітрозахисна планка розрізу	S	2
8	T-65BU-PLRZ	Планка розрізу	S	2
9	T-65BU-PPBP-S	Підкладка передньої половинки підстібки штанів права	S	1
10	T-65BU-PPBL-S	Підкладка передньої половинки підстібки штанів ліва	S	1
11	T-65BU-ZPBP-S	Підкладка задньої половинки підстібки штанів права	S	1
12	T-65BU-ZPBL-S	Підкладка задньої половинки підстібки штанів ліва	S	1
Кількість деталей:				17
Деталі з прокладкового матеріалу з регулярним клейовим цятковим покриттям				

1	T-65BU-PS-K	Клейова в пояс	К	1
2	T-65BU-GUL-K	Клейова в гульфік	К	1
3	T-65BU-OTK-K	Клейова у відкосок	К	1
4	T-65BU-VNPLRZ-K	Клейова у вітрозахисну планку розрізу	К	2
5	T-65BU-PLRZ-K	Клейова в планку розрізу	К	4
Кількість деталей:				9
Деталі з синтепона 60				
1	T-65BU-VNPLRZ-X	Синтепон у вітрозахисну планку розрізу	Х	2
2	T-65BU-PS-X	Синтепон у пояс підстілки	Х	1
3	T-65BU-OTK-X	Синтепон у відкосок підстілки	Х	1
Кількість деталей:				4
Деталі з шерстипона				
1	T-65BU-PPBP-Y	Утеплювач у передню половинку праву	Y	1
2	T-65BU-PPBL-Y	Утеплювач у передню половинку ліву	Y	1
3	T-65BU-ZPB-Y	Утеплювач у задню половинку	Y	2
Кількість деталей:				4
Деталі зі спанбонда				
1	T-65BU-PPBP-C	Спанбонд у передню половинку праву	С	2
2	T-65BU-PPBL-C	Спанбонд у передню половинку праву	С	2
3	T-65BU-ZPB-C	Спанбонд у задню половинку	С	4
Кількість деталей:				8

**Додаток Б**  
**ЛІНІЙНІ ВИМІРИ ВИРОБУ У ГОТОВОМУ ВИГЛЯДІ**

ЛІНІЙНІ ВИМІРИ ШТАНІВ															
№ п/ п	Найменування місць вимірів	Зріст, см	Обхват грудей типової фігури, см												Допустиме відхилення, см
			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	
			42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	16
<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 по боковому шву від шва вшивання поясу до низу	158	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	±1,0
		164	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	
		170	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	
		176	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	107,0	
		182	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	
		188	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	
		194	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	119,0	
		200	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	
2	Довжина по кроковому шву	158	70,8	70,5	70,2	69,9	69,6	69,3	69,0	68,7	68,4	68,1	67,8	67,5	±1,0
		164	74,3	74,0	73,7	73,4	73,1	72,8	72,5	72,2	71,9	71,6	71,3	71,0	
		170	77,8	77,5	77,2	76,9	76,6	76,3	76,0	75,7	75,4	75,1	74,8	74,5	
		176	81,3	81,0	80,7	80,4	80,1	79,8	79,5	79,2	78,9	78,6	78,3	78,0	
		182	84,8	84,5	84,2	83,9	83,6	83,3	83,0	82,7	82,4	82,1	81,8	81,5	
		188	88,3	88,0	87,7	87,4	87,1	86,8	86,5	86,2	85,9	85,6	85,3	85,0	
		194	91,8	91,5	91,2	90,9	90,6	90,3	90,0	89,7	89,4	89,1	88,8	88,5	
		200	95,3	95,0	94,7	94,4	94,1	93,8	93,5	93,2	92,9	92,6	92,3	92,0	
3	Ширина на рівні середнього шва	158- 200	33,4	34,5	35,6	36,7	37,8	38,9	40,0	41,1	42,2	43,3	44,4	45,5	±1,0
4	Ширина штанів по низу в стягнутому вигляді	158- 200	14,7	15,5	16,3	17,1	17,8	18,7	19,5	20,3	21,1	21,9	22,7	23,5	±1,0



5	Довжина поясу брюк в застібному вигляді	158- 200	41,0	43,0	45,0	47,0	49,0	51,0	53,0	55,0	57,0	59,0	61,0	63,0	±1,0
6	Ширина поясу по передньому краю	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	±0,5
7	Ширина поясу на рівні середнього шва задніх половинок	158- 200	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	±0,5
8	Довжина підсилюючої накладки перенної половинки посередині	158- 200	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	28,5	±0,5
9	Відстань від шва пришивання поясу до верхнього бокового кута накладної кишені	158- 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	±0,5
10	Відстань від бокового шва до верхнього бокового кута накладної кишені	158- 200	3,2	3,7	4,3	4,8	5,4	5,9	6,5	7,0	7,6	8,1	8,7	9,2	±0,5
11	Довжина клапана накладної кишені	158- 200	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	±0,5
12	Ширина клапана накладної кишені	158- 200	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	±0,3

13	Довжина накладної кишені	158- 200	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	22,0	±0,5
14	Довжина зовнішньої планки застібки - "блискавка" по низу штанів	158	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	±0,8
		164	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	
		170	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
		176	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
		182	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	
		188	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	
		194	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	
		200	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	
15	Довжина хлястика поясу посередині	158- 200	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	±0,5
16	Ширина хлястіка поясу	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	±0,5

ЛІНІЙНІ ВИМІРИ ПІДСТІБКИ ШТАНІВ

№ п/ п	Найменування місць вимірів	Зріст, см	Обхват грудей типової фігури, см												Допустиме відхилення, см
			84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	
			42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Довжина по боковому шву від шва вшивання поясу до низу	158	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	±1,0
		164	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	
		170	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	
		176	103, 0	103, 0	103, 0	103, 0	103, 0	103, 0	103, 0	103, 0	103, 0	103, 0	103, 0	103, 0	
		182	107, 0	107, 0	107, 0	107, 0	107, 0	107, 0	107, 0	107, 0	107, 0	107, 0	107, 0	107, 0	
		188	111, 0	111, 0	111, 0	111, 0	111, 0	111, 0	111, 0	111, 0	111, 0	111, 0	111, 0	111, 0	
		194	115, 0	115, 0	115, 0	115, 0	115, 0	115, 0	115, 0	115, 0	115, 0	115, 0	115, 0	115, 0	
		200	119, 0	119, 0	119, 0	119, 0	119, 0	119, 0	119, 0	119, 0	119, 0	119, 0	119, 0	119, 0	
2	Довжина по кроковому шву	158	70,3	70,0	69,7	69,4	69,1	68,8	68,5	68,2	67,9	67,6	67,3	67,0	±1,0
		164	73,8	73,5	73,2	72,9	72,6	72,3	72,0	71,7	71,4	71,1	70,8	70,5	
		170	77,3	77,0	76,7	76,4	76,1	75,8	75,5	75,2	74,9	74,6	74,3	74,0	
		176	80,8	80,5	80,2	79,9	79,6	79,3	79,0	78,7	78,4	78,1	77,8	77,5	
		182	84,3	84,0	83,7	83,4	83,1	82,8	82,5	82,2	81,9	81,6	81,3	81,0	
		188	87,8	87,5	87,2	86,9	86,6	86,3	86,0	85,7	85,4	85,1	84,8	84,5	
		194	91,3	91,0	90,7	90,4	90,1	89,8	89,5	89,2	88,9	88,6	88,3	88,0	
		200	94,8	94,5	94,2	93,9	93,6	93,3	93,0	92,7	92,4	92,1	91,8	91,5	
3	Ширина на рівні середнього шва	158- 200	32,9	34,0	35,1	36,2	37,3	38,4	39,5	40,6	41,7	42,8	43,9	45,0	±1,0

4	Довжина поясу в застібному стягнутому вигляді	158- 200	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0	58,0	60,0	±1,0
5	Ширина штанів по низу в стягнутому вигляді	158- 200	12,4	13,2	14,0	14,8	15,6	16,2	17,0	17,8	18,6	19,4	20,2	21,0	±0,5