

Інв. № 145 прим.
Головне управління розв
розвитку та супроводження МЗ ЗСУ

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник Головного управління розвитку
та супроводження матеріального забезпечення
Збройних Сил України
полковник **Д.О. МАРЧЕНКО**
“ 17 ” 05 .2018 р.



**ТКАНИНА КОСТЮМНА КАМВОЛЬНА НАПІВВОВНЯНА
ТЕХНІЧНИЙ ОПИС**

Дата надання чинності “ 17 ” 05 .2018 р.
Без обмеження терміни дії
На заміну ТО, інв. №17

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу
Збройних Сил України

полковник **Л.Ф.ХАРАХАЛІЛЬ**
“ 18 ” 05 .2018 р.

ПОГОДЖЕНО
Начальник Центрального речового
управління Тилу
Збройних Сил України

генерал майор **Ю.С.ГУСЛЯКОВ**
“ ” . 2018 р.

ПЕРЕВІРЕНО

Начальник управління розвитку
речового майна Головного
управління розвитку та
супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
підполковник **Є.Г.ЄЛЬКІН**
“ 16 ” 05 .2018 р.

РОЗРОБЛЕНО

Заступник начальника відділу
розробки речового майна
Управління розвитку речового
забезпечення Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення
Збройних Сил України
молодший
лейтенант **А.О.МАЛІЙ**
“ 16 ” 05 .2018 р.



ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Цей технічний опис (далі – ТО) поширюються на тканину костюмну камвольну напіввовняну (далі – тканина).

Тканина застосовується для виготовлення повсякденної, парадної форми одягу для військовослужбовців Збройних Сил України, інших військових формувань, правоохоронних органів.

Основним замовником* є Міністерство оборони України.

Тканина виготовляється в п'яти видах (кольорах): чорний, синій, захисний, сірий, білий та чотирьох типах. Колір тканини відповідно до Альбому зразків “Тканини костюмні камвольні, тканини пальтові вовняні для виготовлення форми одягу військовослужбовців Збройних Сил України. При узгодженні (за вимогою) з замовником допускається змінювати кольори відхилення кольорів тканин мають бути погоджені та затверджені замовником.

Цей ТО не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і поширений організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

Цей ТО придатний для цілей оцінки відповідності лише за умови застосування у комплексі з ДСТУ ГОСТ 28000:2009 “ Тканини для одягу чистововняні, вовняні та напіввовняні. Загальні технічні умови”.

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

Таблиця – Тканина костюмна камвольна напіввовняна чорного, синього, захисного, сірого кольорів (тип 1)

Найменування показника		Од. вим	Значення показника	Нормативна документація
Склад сировини:	вовна, не менше	%	50	ДСТУ 4057
	поліефір, не більше		48	
	лайкра		2 ±0,2	
Поверхнева густина, не менше		г/м ²	315	ГОСТ 3811 ДСТУ EN 12127
Розривне навантаження, не менше		Н	800	ГОСТ 3813
за основою.....				
за утком.....			600	
Число ниток на 10 см, не менше		шт.	305	ГОСТ 3812
за основою.....				
за утком.....			295	
Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок, не більше		%	3,5	ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1
за основою.....				
за утком.....			3,5	
Стійкість до стирання по площині, не менше		циклів	9000	ДСТУ ISO 12947-2
Подовження при розриві, не менше:		%	20	ГОСТ 3813
за основою.....				
за утком.....			20	
Коефіцієнт змиальності, не більше			0,3	ГОСТ 18117
за основою.....				
за утком.....				
Схильність до пілінгування (2000 циклів), не менше		бал	3	ДСТУ ISO 12945-2
Масова частка залишків жиру, не більше		%	1	ГОСТ 4659
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше		мг/кг	16	ДСТУ ISO 14184-1
ткацьке переплетення		вид	діагоналеве	За НД виробника
Питомий електричний опір, не більше		Ом	10x10 ¹³	ГОСТ 19616
Ступінь тривкості пофарбування до фізико- хімічних впливів:				
прання при 40°C, не менше		бал	4	ДСТУ ISO 105-C06
сухого тертя, не менше		бал	4	ДСТУ ISO 105-X12
вологе тертя, не менше		бал	4	ДСТУ ISO 105-X12
“поту”, не менше		бал	4	ДСТУ ISO 105-E04

Таблиця – Тканина костюмна камвольна напіввовняна чорного, синього, захисного, сірого кольорів (тип 2)

Найменування показника	Од. вим	Значення показника	Нормативна документація
Склад сировини: вовна, не менше поліефір, не більше	%	55 45	ДСТУ 4057
Поверхнева густина, не менше	г/м ²	315	ГОСТ 3811, ДСТУ EN 12127
Розривне навантаження, не менше за основою..... за утком.....	Н	1100 1000	ГОСТ 3813
Число ниток на 10 см, не менше за основою..... за утком.....	шт.	350 340	ГОСТ 3812
Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок, не більше за основою..... за утком.....	%	3,5 3,5	ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1
Стійкість до стирання по площині, не менше	циклів	10000	ДСТУ ISO 12947-2
Подовження при розриві, не менше: за основою..... за утком.....	%	20 20	ГОСТ 3813
Коефіцієнт змиальності, не більше за основою..... за утком.....		0,3	ГОСТ 18117
Схильність до пілінгування (2000 циклів), не менше	бал	3	ДСТУ ISO 12945-2
Масова частка залишків жиру, не більше	%	1	ГОСТ 4659
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мг/кг	16	ДСТУ ISO 14184-1
ткацьке переплетення	вид	діагоналеве	За НД виробника
Питомий електричний опір, не більше	Ом	10x10 ¹³	ГОСТ 19616
Ступінь тривкості пофарбування до фізико- хімічних впливів:			
прання при 40°C, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105- C06
сухого тертя, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105- X12
вологе тертя, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105- X12
“поту”, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105- E04

Таблиця – Тканина костюмна камвольна напіввовняна чорного, синього, захисного, сірого кольорів (тип 3)

Найменування показника	Од. вим	Значення показника	Нормативна документація
Склад сировини: вовна, не менше поліефір, не більше	%	45 55	ДСТУ 4057
Поверхнева густина, не менше	г/м ²	250	ГОСТ 3811 ДСТУ EN 12127
Розривне навантаження, не менше за основою..... за утком.....	Н	1100 600	ГОСТ 3813
Число ниток на 10 см, не менше за основою..... за утком.....	шт.	380 225	ГОСТ 3812
Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок, не більше за основою..... за утком.....	%	3,5 3,5	ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1
Стійкість до стирання по площині, не менше	циклів	10000	ДСТУ ISO 12947-2
Подовження при розриві, не менше: за основою..... за утком.....	%	20 20	ГОСТ 3813
Коефіцієнт змиальності, не більше за основою..... за утком.....		0,3	ГОСТ 18117
Схильність до пілінгування (2000 циклів), не менше	бал	3	ДСТУ ISO 12945-2:2005
Масова частка залишків жиру, не більше	%	1	ГОСТ 4659
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше	мг/кг	16	ДСТУ ISO 14184-1
ткацьке переплетення	вид	діагоналеве; саржа 2/2	За НД виробника
Питомий електричний опір, не більше	Ом	10x10 ¹³	ГОСТ 19616
Ступінь тривкості пофарбування до фізико- хімічних впливів:			
прання при 40°C, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105- C06
сухого тертя, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105- X12
вологе тертя, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105- X12
“поту”, не менше	бал	4	ДСТУ ISO 105- E04

Таблиця – Тканина костюмна камвольна напіввовняна білого кольору (тип 4)

Найменування показника		Од. вим	Значення показника	Нормативна документація
Склад сировини:	вовна, не менше	%	20	ДСТУ 4057
	поліефір, не більше		78	
	лайкра		2 ±0,2	
Поверхнева густина, не менше		г/м ²	290	ГОСТ 3811 ДСТУ EN 12127
Розривне навантаження, не менше		Н	800	ГОСТ 3813
за основою.....			600	
за утком.....				
Число ниток на 10 см, не менше		шт.	280	ГОСТ 3812
за основою.....			240	
за утком.....				
Зміна лінійних розмірів після мокрих обробок, не більше		%	3,5	ДСТУ ГОСТ 30157.0 ДСТУ ГОСТ 30157.1
за основою.....			3,5	
за утком.....				
Стійкість до стирання по площині, не менше		циклів	10000	ДСТУ ISO 12947-2
Подовження при розриві, не менше:		%	20	ГОСТ 3813
за основою.....			20	
за утком.....				
Коефіцієнт зминальності, не більше			0,3	ГОСТ 18117
за основою.....				
за утком.....				
Схильність до пілінгування (2000 циклів), не менше		бал	4	ДСТУ ISO 12945-2
Масова частка залишків жиру, не більше		%	1	ГОСТ 4659
Вміст вільного і здатного частково виділятися формальдегіду, не більше		мг/кг	16	ДСТУ ISO 14184-1
ткацьке переплетення		вид	діагоналеве; саржа 2/1	За НД виробника
Питомий електричний опір, не більше		Ом	10x10 ¹³	ГОСТ 19616

Символи по догляду згідно ДСТУ ISO 3758:2005 Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду.

Приймання тканин – згідно ГОСТ 21768-76. Ткани и штучные изделия военного ассортимента. Правила приемки.

Тканина повинен відповідати Державним санітарним нормам та правилам ДСанПІН 3.3-182 “Матеріали та вироби текстильні, шкіряні і хутрові. Основні гігієнічні вимоги”, затвердженим наказом Міністерства охорони здоров’я України від 29.12.2012 №1138.

Виробник зобов’язаний отримати та надати замовнику позитивний висновок санітарно-епідеміологічної експертизи на тканину, або на виріб вцілому, згідно знака Міністерства охорони здоров’я України від 09.10.2000 №247.

*Замовник -структурний підрозділ Міністерство оборони України або Генеральний штаб Збройних Сил України, який уповноважений формувати заявку на закупівлю речового майна та послуг за бюджетною