



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

**ТКАНИ СУКОННЫЕ ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ
И ПОЛУШЕРСТЯНЫЕ ВЕДОМСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 27542—87

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

**ТКАНИ СУКОННЫЕ ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ
И ПОЛУШЕРСТЯНЫЕ ВЕДОМСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

Технические условия

ГОСТ**27542—87**Clothing all-wool and half-wool fabrics
of departmental application. Specifications

ОКП 83 5600

Срок действия с 01.01.89
до 01.01.95

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Ткани суконные чистошерстяные и полушерстяные ведомственного назначения должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта, по технологическим режимам, утвержденным в установленном порядке, и по заправочным расчетам, согласованным с потребителем.

1.2. Ткани по внешнему виду (структуре, отделке, цвету и интенсивности окраски) должны соответствовать образцам-эталонам и вилке цветов, утвержденным в установленном порядке.

1.3. Характеристики

1.3.1. Ткани по физико-механическим и химическим показателям должны соответствовать требованиям, указанным в табл. 1, 2.

1.3.2. Массовая доля остаточного жира в тонкосуконных тканях не должна быть более 1,5%, в грубосуконных тканях — не должна быть более 4,0%.



Наименование ткани	Арти- кул	Ширина ткани, см		Поверх- ностная плотность при нормиро- ванной влажно- сти, г/м ²	Число нитей на 10 см	
		с кромками	без кромок		по основе	по утку
Драп «Кастор»	3605	139±2	136±2	725 ⁺⁵¹ ₋₃₀	341±10	333±17
Драп шинельный	3616	139±2	136±2	725 ⁺⁵¹ ₋₃₀	341±10	333±17
Сукно шинельное с водоотталкивающей про- питкой	3406	139±2	136±2	760 ⁺⁵⁴ ₋₃₀	164±5	150±7
Сукно шинельное с водоотталкивающей про- питкой	4412	139±2	136±2	760 ⁺⁵⁴ ₋₃₀	164±5	153±8
Сукно шинельное с водоотталкивающей про- питкой	4416	126±2	124±2	760 ⁺⁵⁴ ₋₃₀	164±5	153±8
Сукно шинельное с водоотталкивающей про- питкой	4413	126±2	124±2	760 ⁺⁵⁴ ₋₃₀	164±5	153±8
Драп тонкосуконный полшерстяной пальто- вый «М»	4625	142±2	139±2	723 ⁺⁵¹ ₋₃₆	210±6	227±11
Сукно ведомственное	4423	142±2	139±2	629 ⁺⁴⁴ ₋₃₂	146±5	141±7
Сукно матросское б/о с водоотталкивающей прониткой	4406 4420	132±2 142±2	130±2 140±2	490 ⁺³⁴ ₋₂₅ 490 ⁺³⁴ ₋₂₅	177±5 177±5	153±8 153±8

Таблица 1

Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×100 мм. Н		Разрывное удлинение полоски ткани размером 50×100 мм. %		Изменение линейных размеров после замочки, %, не более		Массовая доля шерстяного волокна в готовой ткани, %, не менее	Вид и массовая доля натуральной шерсти в смеси, %, не менее	Нормированная влажность, %	Переплетение
по основе	по утку	по основе	по утку	по основе	по утку				
392 ₋₃₉	402 ₋₄₀	30 ₋₃	40 ₋₄	2,0	2,0	100	Меринососовая 70к-96	13	Лицо — атлас Подкладка — репс
372 ₋₃₇	372 ₋₃₇	30 ₋₃	40 ₋₄	3,0	2,5	94	Меринососовая или помесная тонкая не ниже 64к-90	12,5	Лицо — атлас Подкладка — репс
490 ₋₄₉	392 ₋₃₉	35 ₋₃	32 ₋₃	2,0	2,0	100	Меринососовая 64к-42 Меринососовая 60к-33	13	Саржа 2/2
509 ₋₅₀	412 ₋₄₁	32 ₋₃	40 ₋₄	2,0	2,0	78	Помесная 64-60к-20; Помесная 58-56к-20	12,4	То же
509 ₋₅₀	412 ₋₄₁	32 ₋₃	40 ₋₄	2,0	2,0	78	Помесная 64-60к-20; Помесная 58-56к-20	12,4	»
470 ₋₄₇	412 ₋₄₂	34 ₋₄	40 ₋₄	3,0	3,0	78	Помесная весенняя 1с-40	12,4	»
392 ₋₃₉	343 ₋₃₄	28 ₋₃	30 ₋₃	3,5	3,5	50	Лицо — помесная 58-56к-45 Цыгайская 58-56к-5 Подкладка: помесная 58-56к-10	11,5	Лицо — атлас; подкладка — репс
343 ₋₃₄	245 ₋₂₅	18 ₋₂	25 ₋₃	3,5	3,5	78	Помесная 64-60к-20; Помесная 58-56к-20	12,4	Саржа 2/2
421 ₋₄₂	323 ₋₃₂	11 ₋₁	40 ₋₄	2,5	2,5	64	Меринососовая 64к-20;	11,7	Плотняное
421 ₋₄₂	323 ₋₃₂	11 ₋₁	40 ₋₄	2,5	2,5	64	Помесная 64-60к-20	11,7	То же

Наименование ткани	Арти- кул	Ширина ткани, см		Поверх- ностная плотность при нормиро- ванной влажно- сти, г/м ²	Число нитей на 10 см	
		с кромками	без кромок		по основе	по утку
Сукно матросское б/о с водоотталкивающей пропиткой	4407	132±2	130±2	437 ⁺³¹ ₋₂₀	178±5	165±8
Сукно фуражечное с водоотталкивающей про- питкой	3402	139±2	136±2	360 ⁺²⁵ ₋₁₈	162±5	166±8
Сукно шапочное с во- доотталкивающей про- питкой	4408	139±2	136±2	450 ⁺³² ₋₆₀	125±4	132±6
Сукно лампасное	3908	139±2	136±2	340 ⁺²⁴ ₋₁₆	189±6	184±9
Сукно приборное	3907	139±2	136±2	307 ⁺²² ₋₁₅	164±5	153±8
Сукно подкладочное, ворсованное с двух сто- рон	5403	139±2	136±2	750 ⁺⁵³ ₋₂₀	164±5	126±6
Сукно шинельное серое и черное (крашенное в волокне) с водоотталки- вающей пропиткой	Серое 5404	139±2	136±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	132±7
	Черное 5404	139±2	136±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	132±7
Сукно шинельное кра- шенное в полотне	Черное 5405	139±2	136±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	132±7
Сукно шинельное серое	6405	139±2	136±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	132±7
Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой	6421	139±2	136±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	132±7
Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой	6423	124±2	122±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	132±7
Сукно шинельное серое	6425	139±2	136±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	132±7
Сукно шинельное кра- шенное в полотне	6426	139±2	136±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	132±7

Продолжение табл. 1

Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×100 мм, Н		Разрывное удлинение полоски ткани размером 50×100 мм, %		Изменение линейных размеров после замочки, %, не более		Массовая доля шерстяного волокна в готовой ткани, %, не менее	Вид и массовая доля натуральной шерсти в смеси, %, не менее	Нормированная влажность, %	Переплетение
по основе	по утку	по основе	по утку	по основе	по утку				
421 ₋₄₂	284 ₋₂₈	11 ₋₁	42 ₋₄	2,5	2,0	71	Мериноссовая 64к-20; Помесная 64-60к-20	11,3	Плотняное
245 ₋₂₄	196 ₋₂₀	22 ₋₂	33 ₋₃	3,0	3,0	100	Мериноссовая 64к-80	13,0	То же
313 ₋₃₁	313 ₋₃₁	31 ₋₃	45 ₋₄	2,5	2,5	72	Помесная 58-56к-50	12,5	Плотняное
215 ₋₂₁	167 ₋₁₇	25 ₋₃	38 ₋₄	2,8	2,8	100	Мериноссовая 70к-96	13,0	То же
265 ₋₂₆	196 ₋₂₀	22 ₋₂	35 ₋₄	3,0	3,0	94	Мериноссовая 64к-80	12,6	»
490 ₋₄₉	294 ₋₂₉	25 ₋₃	25 ₋₃	3,0	3,0	100	Полугрубая-90	13,0	Саржа 2/2
519 ₋₅₂	470 ₋₄₇	30 ₋₃	36 ₋₄	1,5	3,0	90	Полугрубая-20 Грубая-55	12,2	То же
410 ₋₄₁	380 ₋₃₈	30 ₋₃	36 ₋₄	1,5	3,0	90	То же	12,2	»
410 ₋₄₁	380 ₋₃₈	30 ₋₃	36 ₋₄	1,5	3,0	90	Полугрубая-20 Грубая-55	12,2	»
500 ₋₅₀	480 ₋₄₈	29 ₋₃	36 ₋₄	1,5	3,0	80	Грубая-55	12,0	Саржа 2/2
529 ₋₅₃	470 ₋₄₇	30 ₋₃	36 ₋₄	1,5	3,0	80	Грубая-55	12,0	То же
539 ₋₅₄	470 ₋₉₄	30 ₋₃	36 ₋₄	1,5	3,0	80	Полугрубая-20; Грубая-45	12,0	»
529 ₋₅₃	470 ₋₄₇	30 ₋₃	36 ₋₄	1,5	3,0	80	Полугрубая-20; Грубая-35	11,9	»
490 ₋₄₉	412 ₋₄₁	30 ₋₃	36 ₋₄	1,5	3,0	80	Грубая-35; Полугрубая-20	11,9	»

Наименование ткани	Арти- кул	Ширина ткани, см		Поверх- ностная плотность (при нормиро- ванной влажно- сти, г/м ²)	Число нитей на 10 см	
		с кромками	без кромки		по основе	по утку
Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой	6427	124±2	122±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	132±7
Сукно сезонное улуч- шенное из полугрубой шерсти	6434	142±2	139±2	620 ⁺⁴³ ₋₃₁	115±3	90±5
Сукно ведомственное крашенное в полотне	6438	142±2	139±2	760 ⁺⁵³ ₋₂₀	132±4	118±6
Сукно портяночное с капроном	6902	182±3	178±3	480 ⁺³⁴ ₋₂₄	94±3	93±3
Сукно портяночное ворсованное с капроном	6911	142±2	139±2	462 ⁺³³ ₋₂₃	96±3	89±4
Сукно полушерстяное	6927	142±2	139±2	462 ⁺³³ ₋₂₅	96±3	89±4

Примечания:

1. Plusовые отклонения по разрывной нагрузке и удлинению не
2. Компоненты шерстяной части смеси для каждой ткани должны быть по
3. Хлопчатобумажная пряжа, применяемая для основ сукон матросских
4. Крашеные шерстяные и нешерстяные компоненты смесей тканей должны
5. При выработке сукна шинельного арт. 6405 для применения в качестве 9913—85 вложение капронового волокна не допускается.
6. Вискозное волокно должно быть окрашено прочными и особо прочными

Продолжение табл. 1

Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×100 мм, Н		Разрывное удлинение полоски ткани размером 50×100 мм, %		Изменение линейных размеров после замочки, %, не более		Массовая доля шерстяного волокна в готовой ткани, %, не менее	Вид и массовая доля натуральной шерсти в смеси, %, не менее	Нормированная влажность, %	Переплетение
по основе	по утку	по основе	по утку	по основе	по утку				
529 ₋₅₃	470 ₋₄₇	30 ₋₃	40 ₋₄	1,5	3,0	80	Полугрубая-20; Грубая-35	11,9	Саржа 2/2
412 ₋₄₁	245 ₋₂₅	20 ₋₂	20 ₋₂	3,5	3,5	67	Полугрубая-40	12,0	То же
412 ₋₄₁	343 ₋₃₄	28 ₋₃	35 ₋₄	1,5	3,0	65	Грубая-45	12,3	»
343 ₋₃₄	304 ₋₃₀	21 ₋₂	22 ₋₂	1,5	3,0	87	Грубая-35	12,0	»
323 ₋₃₂	196 ₋₂₀	21 ₋₂	22 ₋₂	1,5	3,0	87	Грубая-35	12,0	»
362 ₋₃₆	215 ₋₂₂	22 ₋₂	23 ₋₂	3,5	3,5	62	Грубая-45	11,1	»

ограничиваются.

виду и тонине не ниже натуральной шерсти, входящей в смесь.

арт. 4406/4420, 4407, должна быть окрашена в черный или темно-синий цвет, быть близки по тону окраски к утвержденному образцу-эталону и вилке цвета абразивного материала при определении показателя истирания ткани по ГОСТ

красителями.

1.3.3. По устойчивости окраски ткани должны соответствовать требованиям ГОСТ 2846—82 по группе пальтовых тканей, а арт. 3402, 3908, 3907 по группе приборных тканей.

1.3.4. Водопоглощение пропитанных тканей должно быть не более 30%, а водоупорность — не менее 160 мм вод. ст. Ткани с водопоглощением более 30% и водоупорностью менее 160 мм вод. ст. считают непропитанными.

1.3.5. Номинальные ширины тканей, предельные отклонения по ширине и ширины кромки должны соответствовать ГОСТ 9204—84.

Т а б л и ц а 2

Наименование ткани	Число циклов стирания до дыры, тыс., не менее
Драпы и сукна шинельные полушерстяные арт. 4412, 4416, 4413, 4625	29
Сукно ведомственное арт. 4423	27
Драп шинельный арт. 3616 и сукно шинельное с водоотталкивающей пропиткой арт. 3406	17
Драп «Кастор» арт. 3605	8

1.3.6. Сортность куска ткани устанавливают по ГОСТ 358—82.

1.3.7. Ткани должны быть с молестойкой пропиткой.

1.4. У п а к о в к а

1.4.1. Первичная упаковка тканей — по ГОСТ 878—77.

1.4.2. Упаковка тканей для транспортирования — по ГОСТ 7000—80.

1.5. М а р к и р о в к а

1.5.1. Маркировку каждого куска ткани производят по ГОСТ 878—77 со следующим дополнением: маркировка должна содержать штамп «ТВЗ» рядом со штампом «ОТК».

1.5.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77 с нанесением манипуляционных знаков «Бойтся сырости» и «Крюками непосредственно не брать».

2. ПРИЕМКА

2.1. Приемка тканей ведомственного назначения — по ГОСТ 21768—76.

2.2. Периодичность контроля изготовителем тканей по физико-механическим и химическим показателям должна соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Периодичность
Разрывная нагрузка по основе и утку	Не менее 1 раза в месяц
Удлинение по основе и утку	То же
Стойкость к истиранию по плоскости	»
Устойчивость окраски к свету и погоде	1 раз в год
Массовая доля остаточного жира	Не менее 1 раза в месяц

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 20566—75.

3.2. Определение линейных размеров и поверхностной плотности — по ГОСТ 3811—72.

3.3. Определение числа нитей на 10 см — по ГОСТ 3812—72.

3.4. Определение разрывной нагрузки и удлинения при разрыве — по ГОСТ 3813—72.

3.5. Определение влажности, водоупорности и водопоглощения — по ГОСТ 3816—82 со следующими дополнениями: нормированную влажность полушерстяной ткани (W_H) в процентах вычисляют по формуле

$$W_H = \frac{W_a \cdot a + W_b \cdot b + W_c \cdot c + W_d \cdot d}{100},$$

где a, b, c, d — массовая доля волокон в ткани, %;
 W_a, W_b, W_c, W_d — нормированная влажность нитей из соответствующих волокон.

3.6. Наличие молестойкой пропитки проверяют при контроле технологического режима.

3.7. Определение стойкости к истиранию по плоскости — по ГОСТ 9913—85.

3.8. Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0—83, ГОСТ 9733.2—83, ГОСТ 9733.3—83, ГОСТ 9733.4—83, ГОСТ 9733.5—83, ГОСТ 9733.6—83, ГОСТ 9733.7—83, ГОСТ 9733.13—83, ГОСТ 8733.27—83.

3.9. Определение массовой доли остаточного жира и шерстяного волокна — по ГОСТ 4659—79.

3.10. Определение изменения линейных размеров после замочки — по ГОСТ 5012—82.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 7000—80.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Л. А. Черникина, канд. техн. наук; Т. С. Луцкая, канд. техн. наук; З. Г. Галкина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.12.87 № 4800

3. Периодичность проверки — 5 лет

4. ВЗАМЕН ГОСТ 6621—72, ГОСТ 6695—73, ГОСТ 19702—74

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 358—82	1.8
ГОСТ 878—77	4.1
ГОСТ 2846—82	1.5
ГОСТ 3811—72	3.2
ГОСТ 3812—72	3.3
ГОСТ 3813—72	3.4
ГОСТ 3816—72	3.5
ГОСТ 4659—79	3.8
ГОСТ 5012—82	3.9
ГОСТ 7000—80	4.2
ГОСТ 9204—84	1.7
ГОСТ 9733.0—83	3.7
ГОСТ 9733.2—83	3.7
ГОСТ 9733.3—83	3.7
ГОСТ 9733.4—83	3.7
ГОСТ 9733.5—83	3.7
ГОСТ 9733.6—83	3.7
ГОСТ 9733.7—83	3.7
ГОСТ 9733.13—83	3.7
ГОСТ 9733.27—83	3.7
ГОСТ 11151—77	1.5
ГОСТ 14192—77	4.3
ГОСТ 20566—75	3.1
ГОСТ 21768—76	2.1

Изменение № 1 ГОСТ 27542—87 Ткани суконные чистошерстяные и полушерстяные ведомственного назначения

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 05.12.90 № 3046

Дата введения 01.04.91

Пункт 1.3.1. Таблица 1. Исключить графу: «Ширина ткани без кромок»; графа «Изменение линейных размеров после замочки, %, не более». Заменить слово: «замочки» на «мокрой обработки»; графы «Поверхностная плотность при нормированной влажности, г/м²», «Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %, не более» изложить в новой редакции:

Артикул	Поверхностная плотность при нормированной влажности, г/м ²	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %, не более	
		по основе	по утку
3605	725-30	-3.0	-3.0
3616	725-30	-3.0	-3.0
3406	760-30	-3.5	-2.0
4412	760-30	-3.5	-2.0
4416	760-30	-3.5	-2.0
4413	760-30	-3.5	-3.0
4625	723-36	-3.5	-3.5
4423	629-32	-3.5	-3.5
4406	490-25	-3.5	-3.0
4420	490-25	-3.5	-3.0
4407	437-20	-3.5	-3.0
3402	360-18	-3.5	-3.5
4408	450-20	-3.5	-3.5
3908	340-16	-3.5	-3.0
3907	307-15	-3.5	-3.5
5403	750-20	-3.5	-3.0
Серое			
5404	760-20	-2.5	-3.0
Черное			
5401	760-20	-2.5	-3.0
Черное			
5405	760-20	-2.5	-3.0
6405	760-20	-2.5	-3.0
6421	760-20	-2.5	-3.0
6423	760-20	-2.5	-3.0
6425	760-20	-2.5	-3.0
6426	760-20	-2.5	-3.0
6434	620-31	-3.5	-3.5
6427	760-20	-2.5	-3.0
6438	760-20	-2.5	-3.0
6902	480-24	-2.5	-3.0
6911	462-23	-2.5	-3.0
6927	462-25	-3.5	-3.5

дополнить новыми наименованиями тканей и соответствующими им артикулами и значениями:

(Продолжение см. с. 196)

Наименование ткани	Артикул	Ширина ткани с кром-ками, см	Поверхностная плотность при нормированной влажности, г/м ²	Число нитей на 10 см		Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×100 мм, Н		Разрывное удлинение полоски ткани размером 50×100 мм, %		Изменение линейных размеров после замочки, %, не более		Массовая доля шерстяного волокна в готовой ткани, %, не менее	Вид и массовая доля натуральной шерсти в смеси, %, не менее	Нормированная влажность, %	Переpletение
				по основе	по утку	по основе	по утку	по основе	по утку	по основе	по утку				
Сукно портяночное ворсованное с капроном	6939	142±2	462—23	96—4	89—5	323—32	196—40	21—4	22—4	—3,5	—3,5	87	Грубая-37	12,0	Саржа 2/2
Сукно портяночное с капроном	6940	146±2	480—24	94—4	93—6	343—34	304—30	21—2	22—4	—3,5	—3,5	87	Грубая-37	12,0	То же
Сукно портяночное с капроном	6942	182±3	480—24	94—4	93—6	343—34	304—30	21—2	22—4	—3,5	—3,5	87	Грубая	12,0	»

(Продолжение см. с. 197)

(Продолжение изменения к ГОСТ 27542—87)

графа «Разрывная нагрузка полоски ткани размером 50×100 мм, Н». Для сукна шинельного серого с водоотталкивающей пропиткой арт. 6423» заменить значения: 470₋₉₄ на 470₋₄₇;

графа «Массовая доля шерстяного волокна в готовой ткани, %, не менее». Для арт. 6423 заменить значение: 80 на 85;

графа «Вид и массовая доля натуральной шерсти в смеси, %, не менее». Для сукна шинельного серого с водоотталкивающей пропиткой арт. 6421» заменить слова: «Грубая-55» на «Полугрубая-20; Грубая-35»;

(Продолжение см. с. 198)

(Продолжение изменения к ГОСТ 27542—87)

примечание 1 изложить в новой редакции: «1. Plusовые отклонения по поверхностной плотности, разрывной нагрузке и удлинению при разрыве не ограничиваются».

Пункты 1.3.5, 1.3.7 изложить в новой редакции: «1.3.5. Ширина каждой кромки в куске ткани, вырабатываемой на бесчелночных ткацких станках, не должна превышать 1,7 см.

1.3.7. Ткани, содержащие более 50% шерстяного волокна, по требованию потребителя должны быть с молестойкой обработкой».

Пункт 1.4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 878—77 на ГОСТ 878—88.

(ИУС № 3 1991 г.)