ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТКАНИ СУКОННЫЕ ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ И ПОЛУШЕРСТЯНЫЕ ВЕДОМСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 27542—87

Издание официальное

БЗ 2—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.3.064.3:006.354 Группа М83

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

Дата введения 01.01.89

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.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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 %.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

○

© Издательство стандартов, 1988

© ИПК Издательство стандартов, 1997

Переиздание с Изменениями

Таблица 1

Наименование ткани	Артикул	Ширина ткани, 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, %	
		с кромками		по основе	по утку	по основе	по утку	по основе	по утку
Драп «Кастор»	3605	139±2	725_{-30}	341±10	333±17	392_{-39}	402—40	30_{-3}	40_{-4}
Драп шинельный	3616	139±2	725_{-30}	341±10	333±17	372_{-37}	372—37	30_{-3}	40—4
Сукно шинельное с водоотталкивающей пропиткой	3406	139±2	760_{-30}	164±5	150±7	490_{-49}	392—39	35_{-3}	32_{-3}
Сукно шинельное с водоотталкивающей пропиткой	4412	139±2	760_{-30}	164±5	153±8	509—50	412_{-41}	32_{-3}	40_{-4}
Сукно шинельное с водоотталкивающей пропиткой	4416	126±2	760_{-30}	164±5	153±8	509_{-50}	412_{-41}	32—3	40_{-4}
Сукно шинельное с водоотталкивающей пропиткой	4413	126±2	760_{-30}	164±5	153±8	470—47	412_{-42}	34_{-4}	40_{-4}
Драп тонкосуконный полушерстяной пальтовый «М»	4625	142±2	723_{-36}	210±6	227±11	392_{-39}	343_{-34}	28—3	30_{-3}
Сукно ведомственное	4423	142±2	629_{-32}	146±5	141±7	343_{-34}	245_{-25}	18_{-2}	25_{-3}
Сукно матросское б/о с водоотталкивающей пропиткой	4406 4420	132±2 142±2	490_{-25} 490_{-25}	177±5 177±5	153±8 153±8	421—42 421_{-42}	323—32 323_{-32}	11—1 11_{-1}	40_{-4} 40_{-4}

Продолжение табл. 1

Наименование ткани	Артикул	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %, 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				
Драп «Кастор»	3605	—3,0	—3,0	100	Мериносовая 70к-96	13	Лицо — атлас Подкладка — репс
Драп шинельный	3616	—3,0	—3,0	94	Мериносовая или помесная тонкая не ниже 64к-90	12,5	Лицо — атлас Подкладка — репс
Сукно шинельное с водоотталкивающей пропиткой	3406	—3,5	—2,0	100	Мериносовая 64к-42 Мериносовая 60к-33	13	Саржа 2/2
Сукно шинельное с водоотталкивающей пропиткой	4412	—3,5	—2,0	78	Помесная 64-60к-20; Помесная 58-56к-20	12,4	То же
Сукно шинельное с водоотталкивающей пропиткой	4416	—3,5	—2,0	78	Помесная 64-60к-20; Помесная 58-56к-20	12,4	»
Сукно шинельное с водоотталкивающей пропиткой	4413	—3,5	—3,0	78	Помесная весенняя 1с-40	12,4	»
Драп тонкосуконный полушерстяной пальтовый «М»	4625	—3,5	—3,5	50	Лицо — помесная 58-56к-45 Цигайская 58-56к-5 Подкладка: помесная 58-56к-10	11,5	Лицо — атлас; подкладка — репс
Сукно ведомственное	4423	—3,5	—3,5	78	Помесная 64-60к-20; Помесная 58-56к-20	12,4	Саржа 2/2
Сукно матросское б/о с водоотталкивающей пропиткой	4406 4420	—3,5	—3,0	64 64	Мериносовая 64к-20; Помесная 64-60к-20	11,7 11,7	Полотняное То же

Продолжение табл. 1

Наименование ткани	Артикул	Ширина ткани, 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, %	
		с кромками		по основе	по утку	по основе	по утку	по основе	по утку
Сукно матросское б/о с водоотталкивающей пропиткой	4407	132±2	437_{-20}	178±5	165±8	421_{-42}	284—28	11_{-1}	42_{-4}
Сукно фуражечное с водоотталкивающей пропиткой	3402	139±2	360_{-18}	162±5	166±8	245—24	196_{-20}	22_{-2}	33_{-3}
Сукно шапочное с водоотталкивающей пропиткой	4408	139±2	450_{-20}	125±4	132±6	313_{-31}	313_{-31}	31_{-3}	45—4
Сукно лампасное	3908	139±2	340_{-16}	189±6	184±9	215—21	167_{-17}	25_{-3}	38—4
Сукно приборное	3907	139±2	307_{-15}	164±5	153±8	265—26	196_{-20}	22_{-2}	35—4
Сукно подкладочное, ворсованное с двух сторон	5403	139±2	750_{-20}	164±5	126±6	490—49	294_{-29}	25_{-3}	25_{-3}
Сукно шинельное серое и черное (крашенное в волокне) с водоотталкивающей пропиткой	Серое 5404	139±2	760_{-20}	132±4	132±7	519_{-52}	470_{-47}	30—3	36—4
	Черное 5404	139±2	760_{-20}	132±4	132±7	410_{-41}	380_{-38}	30_{-3}	36_{-4}
Сукно шинельное крашенное в полотне	Черное 5405	139±2	760_{-20}	132±4	132±7	410—41	380_{-38}	30—3	36_{-4}
Сукно шинельное серое	6405	139±2	760_{-20}	132±4	132±7	500_{-50}	480_{-48}	29_{-3}	36_{-4}
Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой	6421	139±2	760_{-20}	132±4	132±7	529—53	470_{-47}	30_{-3}	36_{-4}
Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой	6423	124±2	760_{-20}	132±4	132±7	539_{-54}	470_{-47}	30_{-3}	36_{-4}
Сукно шинельное серое	6425	139±2	760_{-20}	132±4	132±7	529_{-53}	470_{-47}	30—3	36_{-4}
Сукно шинельное крашенное в полотне	6426	139±2	760_{-20}	132±4	132±7	490_{-49}	412—41	30_{-3}	36_{-4}

Продолжение табл. 1

Наименование ткани	Артикул	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %, 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				
Сукно матросское б/о с водоотталкивающей пропиткой	4407	—3,5	—3,0	71	Мериносовая 64к-20; Помесная 64-60к-20	11,3	Полотняное
Сукно фуражечное с водоотталкивающей пропиткой	3402	—3,5	—3,5	100	Мериносовая 64к-80	13,0	То же
Сукно шапочное с водоотталкивающей пропиткой	4408	—3,5	—3,5	72	Помесная 58-56к-50	12,5	Полотняное
Сукно лампасное	3908	—3,5	—3,0	100	Мериносовая 70к-96	13,0	То же
Сукно приборное	3907	—3,5	—3,5	94	Мериносовая 64к-80	12,6	»
Сукно подкладочное, ворсованное с двух сторон	5403	—3,5	—3,0	100	Полугрубая-90	13,0	Саржа 2/2
Сукно шинельное серое и черное (крашенное в волокне) с водоотталкивающей пропиткой	Серое 5404	—2,5	—3,0	90	Полугрубая-20; Грубая-55	12,2	То же
	Черное 5404	—2,5	—3,0	90	То же	12,2	»
Сукно шинельное крашенное в полотне	Черное 5405	—2,5	—3,0	90	Полугрубая-20; Грубая-55	12,2	»
Сукно шинельное серое	6405	—2,5	—3,0	80	Грубая-55	12,0	Саржа 2/2
Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой	6421	—2,5	—3,0	80	Полугрубая-20; Грубая-35	12,0	То же
Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой	6423	—2,5	—3,0	85	Полугрубая-20; Грубая-45	12,0	»
Сукно шинельное серое	6425	—2,5	—3,0	80	Полугрубая-20; Грубая-35	11,9	»
Сукно шинельное крашенное в полотне	6426	—2,5	—3,0	80	Грубая-35; Полугрубая-20	11,9	»

Продолжение табл. 1

Наименование ткани	Артикул	Ширина ткани, 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, %	
		с кромками		по основе	по утку	по основе	по утку	по основе	по утку
Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой	6427	124±2	760_{-20}	132±4	132±7	529_{-53}	470_{-47}	30_{-3}	40_{-4}
Сукно сезонное улучшенное из полугрубой шерсти	6434	142±2	620_{-31}	115±3	90±5	412—41	245_{-25}	20_{-2}	20_{-2}
Сукно ведомственное крашенное в полотне	6438	142±2	760_{-20}	132±4	118±6	412_{-41}	343_{-34}	28_{-3}	35_{-4}
Сукно портяночное с капроном	6902	182±3	480_{-24}	94±3	93±3	343—34	304_{-30}	21_{-2}	22—2
Сукно портяночное ворсованное с капроном	6911	142±2	462_{-23}	96±3	89±4	323_{-32}	196_{-20}	21_{-2}	22_{-2}
Сукно полушерстяное	6927	142±2	462_{-25}	96±3	89±4	362_{-36}	215_{-22}	22_{-2}	23_{-2}
Сукно портяночное ворсованное с капроном	6939	142±2	462_{-23}	96_{-4}	89_{-5}	323_{-32}	196_{-40}	21—4	22_{-4}
Сукно портяночное с капроном	6940	146±2	480_{-24}	94_{-4}	93—6	343—34	304_{-30}	21—2	22_{-4}
Сукно портяночное с капроном	6942	182±3	480_{-24}	94—4	93_{-6}	343_{-34}	304_{-30}	21_{-2}	22_{-4}

Продолжение табл. 1

Наименование ткани	Артикул	Изменение линейных размеров после мокрой обработки, %, 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				
Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой	6427	—2,5	—3,0	80	Полугрубая-20; Грубая-35	11,9	Саржа 2/2
Сукно сезонное улучшенное из полугрубой шерсти	6434	—3,5	—3,5	67	Полугрубая-40	12,0	То же
Сукно ведомственное крашенное в полотне	6438	—2,5	—3,0	65	Грубая-45	12,3	»
Сукно портяночное с капроном	6902	—2,5	—3,0	87	Грубая-35	12,0	»
Сукно портяночное ворсованное с капроном	6911	—2,5	—3,0	87	Грубая-35	12,0	»
Сукно полушерстяное	6927	—3,5	—3,5	62	Грубая-45	11,1	»
Сукно портяночное ворсованное с капроном	6939	—3,5	—3,5	87	Грубая-37	12,0	Саржа 2/2
Сукно портяночное с капроном	6940	—3,5	—3,5	87	Грубая-37	12,0	То же
Сукно портяночное с капроном	6942	—3,5	—3,5	87	Грубая	12,0	»

Примечания:

1. Плюсовые отклонения по поверхностной плотности, разрывной нагрузке и удлинению при разрыве не ограничиваются.
2. Компоненты шерстяной части смеси для каждой ткани должны быть по виду и тонине не ниже натуральной шерсти, входящей в смесь.
3. Хлопчатобумажная пряжа, применяемая для основ сукон матросских арт. 4406/4420, 4407, должна быть окрашена в черный или темно-синий цвет.
4. Крашеные шерстяные и нешерстяные компоненты смесей тканей должны быть близки по тону окраски к утвержденному образцу-эталону и вилке цвета.
5. При выработке сукна шинельного арт. 6405 для применения в качестве абразивного материала при определении показателя истирания ткани по ГОСТ 9913 вложение капронового волокна не допускается.
6. Вискозное волокно должно быть окрашено прочными и особо прочными красителями.

1.3.3. По устойчивости окраски ткани должны соответствовать требованиям ГОСТ 2846 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. Ширина каждой кромки в куске ткани, вырабатываемой на бесчелночных ткацких станках, не должна превышать 1,7 см.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Таблица 2

Наименование ткани	Число циклов истирания 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.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. Упаковка

1.4.1. Первичная упаковка тканей — по ГОСТ 30084.

1.4.2. Упаковка тканей для транспортирования — по ГОСТ 7000.

1.5. Маркировка

1.5.1. Маркировку каждого куска ткани производят по ГОСТ 30084 со следующим дополнением: маркировка должна содержать штамп «ТВЗ» рядом со штампом «ОТК».

1.5.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Беречь от влаги» и «Крюками не брать».

2. ПРИЕМКА

2.1. Приемка тканей ведомственного назначения — по ГОСТ 21768.

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.

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

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

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

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

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

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.

3.8. Определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.2, ГОСТ 9733.3, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.5, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.

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

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

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 7000.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР**

   РАЗРАБОТЧИКИ

   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	1.3.6
ГОСТ 2846—82	1.3.3
ГОСТ 3811—72	3.2
ГОСТ 3812—72	3.3
ГОСТ 3813—72	3.4
ГОСТ 3816—81	3.5
ГОСТ 5012—82	3.10
ГОСТ 7000—80	1.4.2
ГОСТ 9733.0—83	3.8
ГОСТ 9733.2—91	3.8
ГОСТ 9733.3—83	3.8
ГОСТ 9733.4—83	3.8
ГОСТ 9733.5—83	3.8
ГОСТ 9733.6—83	3.8
ГОСТ 9733.7—83	3.8
ГОСТ 9733.13—83	3.8
ГОСТ 9733.27—83	3.8
ГОСТ 9913—90	3.7
ГОСТ 14192—96	1.5.2

Продолжение

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 20566—75	3.1
ГОСТ 21768—76	2.1
ГОСТ 30084—93	1.4.1, 1.5.1

6. Постановлением Госстандарта от 17.12.91 № 1969 снято ограничение срока действия

7. ПЕРЕИЗДАНИЕ (август 1997 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1990 г. (ИУС 3—91)

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *Л.А. Кузнецова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 24.09.97. Подписано в печать 29.10.97.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 155 экз. С1055. Зак. 771.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. “Московский печатник”
Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru