



Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т  
С О Ю З А С С Р

---

---

**ТКАНИ СУКОННЫЕ  
ЧИСТОШЕРСТЯНЫЕ И  
ПОЛУШЕРСТЯНЫЕ  
ВЕДОМСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 27542—87**

**Издание официальное**

Б3 2-97

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
М о с к в а**

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 полушиерстяные 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                                      | Арти-<br>кул | Ширина<br>ткани,<br>см<br>с<br>кромками | Повер-<br>хностная<br>плотность<br>при нор-<br>мирован-<br>ной влаж-<br>ности,<br>г/м <sup>2</sup> | Число нитей<br>на 10 см |                | Разрывная нагрузка<br>полоски ткани<br>размером<br>50×100 мм, Н |                              | Разрывное<br>удлинение полоски<br>ткани размером<br>50×100 мм, % |                                      |
|---|--------------|---|--|-------------------------|----------------|---|------------------------------|--|--------------------------------------|
|   |              |   |  | по<br>основе            | по<br>утку     | по<br>основе  | по<br>утку                   | по<br>основе   | по<br>утку                           |
| Драп «Кастор»   | 3605         | 139±2                                   | 725 <sub>—30</sub>   | 341±10                  | 333±17         | 392 <sub>—39</sub>  | 402—40                       | 30 <sub>—3</sub>   | 40 <sub>—4</sub>                     |
| Драп шинельный  | 3616         | 139±2                                   | 725 <sub>—30</sub>   | 341±10                  | 333±17         | 372 <sub>—37</sub>  | 372—37                       | 30 <sub>—3</sub>   | 40—4                                 |
| Сукно шинельное с водооттал-<br>кивающей пропиткой      | 3406         | 139±2                                   | 760 <sub>—30</sub>   | 164±5                   | 150±7          | 490 <sub>—49</sub>  | 392—39                       | 35 <sub>—3</sub>   | 32 <sub>—3</sub>                     |
| Сукно шинельное с водооттал-<br>кивающей пропиткой      | 4412         | 139±2                                   | 760 <sub>—30</sub>   | 164±5                   | 153±8          | 509—50  | 412 <sub>—41</sub>           | 32 <sub>—3</sub>   | 40 <sub>—4</sub>                     |
| Сукно шинельное с водооттал-<br>кивающей пропиткой      | 4416         | 126±2                                   | 760 <sub>—30</sub>   | 164±5                   | 153±8          | 509 <sub>—50</sub>  | 412 <sub>—41</sub>           | 32—3   | 40 <sub>—4</sub>                     |
| Сукно шинельное с водооттал-<br>кивающей пропиткой      | 4413         | 126±2                                   | 760 <sub>—30</sub>   | 164±5                   | 153±8          | 470—47  | 412 <sub>—42</sub>           | 34 <sub>—4</sub>   | 40 <sub>—4</sub>                     |
| Драп тонкосуконный полу-<br>шерстяной пальтовый «М»     | 4625         | 142±2                                   | 723 <sub>—36</sub>   | 210±6                   | 227±11         | 392 <sub>—39</sub>  | 343 <sub>—34</sub>           | 28—3   | 30 <sub>—3</sub>                     |
| Сукно ведомственное                                     | 4423         | 142±2                                   | 629 <sub>—32</sub>   | 146±5                   | 141±7          | 343 <sub>—34</sub>  | 245 <sub>—25</sub>           | 18 <sub>—2</sub>   | 25 <sub>—3</sub>                     |
| Сукно матросское б/о с водо-<br>отталкивающей пропиткой | 4406<br>4420 | 132±2<br>142±2                          | 490 <sub>—25</sub><br>490 <sub>—25</sub>   | 177±5<br>177±5          | 153±8<br>153±8 | 421—42<br>421 <sub>—42</sub>                                    | 323—32<br>323 <sub>—32</sub> | 11—1<br>11 <sub>—1</sub>   | 40 <sub>—4</sub><br>40 <sub>—4</sub> |

Продолжение табл. 1

| Наименование ткани                                      | Арти-<br>кул | Изменение<br>линейных размеров<br>после мокрой<br>обработки, %, не<br>более |            | Массовая<br>доля шер-<br>стяного<br>волокна в<br>готовой<br>ткани, %,<br>не<br>менее | Вид и массо-<br>вая доля натуральной<br>шерсти в смеси, %, не<br>менее                 | Нормиров-<br>анная<br>влаж-<br>ность, % | Переплетение                         |
|---|--------------|---|------------|--|--|---|--------------------------------------|
|   |              | по<br>основе  | по<br>утку |  |  |   |                                      |
| Драп «Кастор»   | 3605         | —3,0  | —3,0       | 100  | Мериносовая 70к-96   | 13                                      | Лицо — атлас<br>Подкладка —<br>репс  |
| Драп шинельный  | 3616         | —3,0  | —3,0       | 94   | Мериносовая или<br>помесная тонкая не<br>ниже 64к-90                                   | 12,5                                    | Лицо — атлас<br>Подкладка —<br>репс  |
| Сукно шинельное с водооттал-<br>кивающей пропиткой      | 3406         | —3,5  | —2,0       | 100  | Мериносовая 64к-42<br>Мериносовая 60к-33   | 13                                      | Саржа 2/2                            |
| Сукно шинельное с водооттал-<br>кивающей пропиткой      | 4412         | —3,5  | —2,0       | 78   | Помесная 64-60к-20;<br>Помесная 58-56к-20  | 12,4                                    | То же                                |
| Сукно шинельное с водооттал-<br>кивающей пропиткой      | 4416         | —3,5  | —2,0       | 78   | Помесная 64-60к-20;<br>Помесная 58-56к-20  | 12,4                                    | »                                    |
| Сукно шинельное с водооттал-<br>кивающей пропиткой      | 4413         | —3,5  | —3,0       | 78   | Помесная весенняя<br>1с-40   | 12,4                                    | »                                    |
| Драп тонкосуконный полу-<br>шерстяной пальтовый «М»     | 4625         | —3,5  | —3,5       | 50   | Лицо — помесная<br>58-56к-45<br>Цигайская 58-56к-5<br>Подкладка:<br>помесная 58-56к-10 | 11,5                                    | Лицо — атлас;<br>подкладка —<br>репс |
| Сукно ведомственное                                     | 4423         | —3,5  | —3,5       | 78   | Помесная 64-60к-20;<br>Помесная 58-56к-20  | 12,4                                    | Саржа 2/2                            |
| Сукно матросское б/о с водо-<br>отталкивающей пропиткой | 4406<br>4420 | —3,5  | —3,0       | 64<br>64   | Мериносовая 64к-20;<br>Помесная 64-60к-20  | 11,7<br>11,7                            | Полотняное<br>То же                  |

## Продолжение табл. 1

| Наименование ткани   | Арти-<br>кул   | Ширина<br>ткани,<br>см | Повер-<br>хностная<br>плотность<br>при нор-<br>мирован-<br>ной влаж-<br>ности,<br>г/м <sup>2</sup> | Число нитей<br>на 10 см |            | Разрывная нагрузка<br>полоски ткани<br>размером<br>50 × 100 мм, Н |                    | Разрывное<br>удлинение полоски<br>ткани размером<br>50×100 мм, % |                  |
|--|----------------|------------------------|--|-------------------------|------------|---|--------------------|--|------------------|
|  |                | с<br>кромками          |  | по<br>основе            | по<br>утку | по<br>основе  | по<br>утку         | по<br>основе   | по<br>утку       |
| Сукно матросское б/о с водо-<br>отталкивающей пропиткой                                      | 4407           | 132±2                  | 437 <sub>—20</sub>   | 178±5                   | 165±8      | 421 <sub>—42</sub>  | 284—28             | 11 <sub>—1</sub>   | 42 <sub>—4</sub> |
| Сукно фуражечное с водоот-<br>талкивающей пропиткой  | 3402           | 139±2                  | 360 <sub>—18</sub>   | 162±5                   | 166±8      | 245—24  | 196 <sub>—20</sub> | 22 <sub>—2</sub>   | 33 <sub>—3</sub> |
| Сукно шапочное с водооттал-<br>кивающей пропиткой  | 4408           | 139±2                  | 450 <sub>—20</sub>   | 125±4                   | 132±6      | 313 <sub>—31</sub>  | 313 <sub>—31</sub> | 31 <sub>—3</sub>   | 45—4             |
| Сукно лампасное  | 3908           | 139±2                  | 340 <sub>—16</sub>   | 189±6                   | 184±9      | 215—21  | 167 <sub>—17</sub> | 25 <sub>—3</sub>   | 38—4             |
| Сукно приборное  | 3907           | 139±2                  | 307 <sub>—15</sub>   | 164±5                   | 153±8      | 265—26  | 196 <sub>—20</sub> | 22 <sub>—2</sub>   | 35—4             |
| Сукно подкладочное, ворсо-<br>ванное с двух сторон   | 5403           | 139±2                  | 750 <sub>—20</sub>   | 164±5                   | 126±6      | 490—49  | 294 <sub>—29</sub> | 25 <sub>—3</sub>   | 25 <sub>—3</sub> |
| Сукно шинельное серое и чер-<br>ное (крашенное в волокне) с во-<br>доотталкивающей пропиткой | Серое<br>5404  | 139±2                  | 760 <sub>—20</sub>   | 132±4                   | 132±7      | 519 <sub>—52</sub>  | 470 <sub>—47</sub> | 30—3   | 36—4             |
|  | Черное<br>5404 | 139±2                  | 760 <sub>—20</sub>   | 132±4                   | 132±7      | 410 <sub>—41</sub>  | 380 <sub>—38</sub> | 30 <sub>—3</sub>   | 36 <sub>—4</sub> |
| Сукно шинельное крашенное в<br>полотне   | Черное<br>5405 | 139±2                  | 760 <sub>—20</sub>   | 132±4                   | 132±7      | 410—41  | 380 <sub>—38</sub> | 30—3   | 36 <sub>—4</sub> |
| Сукно шинельное серое  | 6405           | 139±2                  | 760 <sub>—20</sub>   | 132±4                   | 132±7      | 500 <sub>—50</sub>  | 480 <sub>—48</sub> | 29 <sub>—3</sub>   | 36 <sub>—4</sub> |
| Сукно шинельное серое с во-<br>доотталкивающей пропиткой                                     | 6421           | 139±2                  | 760 <sub>—20</sub>   | 132±4                   | 132±7      | 529—53  | 470 <sub>—47</sub> | 30 <sub>—3</sub>   | 36 <sub>—4</sub> |
| Сукно шинельное серое с во-<br>доотталкивающей пропиткой                                     | 6423           | 124±2                  | 760 <sub>—20</sub>   | 132±4                   | 132±7      | 539 <sub>—54</sub>  | 470 <sub>—47</sub> | 30 <sub>—3</sub>   | 36 <sub>—4</sub> |
| Сукно шинельное серое  | 6425           | 139±2                  | 760 <sub>—20</sub>   | 132±4                   | 132±7      | 529 <sub>—53</sub>  | 470 <sub>—47</sub> | 30—3   | 36 <sub>—4</sub> |
| Сукно шинельное крашенное в<br>полотне   | 6426           | 139±2                  | 760 <sub>—20</sub>   | 132±4                   | 132±7      | 490 <sub>—49</sub>  | 412—41             | 30 <sub>—3</sub>   | 36 <sub>—4</sub> |

Продолжение табл. 1

| Наименование ткани   | Арти-<br>кул              | Изменение<br>линейных размеров<br>после мокрой<br>обработки, %, не<br>более |            | Массовая<br>доля шер-<br>стяного<br>волокна в<br>готовой<br>ткани, %,<br>не<br>менее | Вид и массо-<br>вая доля натуральной<br>шерсти в смеси, %, не<br>менее | Нормиров-<br>анная<br>влаж-<br>ность, % | Переплетение |
|--|---------------------------|---|------------|--|--|---|--------------|
|  |                           | по<br>основе  | по<br>утку |  |  |   |              |
| Сукно матросское б/о с водо-отталкивающей пропиткой                                | 4407                      | -3,5  | -3,0       | 71   | Мериносовая 64к-20;<br>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<br>Черное 5404 | -2,5  | -3,0       | 90   | Полугрубая-20;<br>Грубая-55  | 12,2                                    | То же        |
| Сукно шинельное крашенное в полотне  | Черное 5405               | -2,5  | -3,0       | 90   | Полугрубая-20;<br>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;<br>Грубая-35  | 12,0                                    | То же        |
| Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой                                | 6423                      | -2,5  | -3,0       | 85   | Полугрубая-20;<br>Грубая-45  | 12,0                                    | »            |
| Сукно шинельное серое  | 6425                      | -2,5  | -3,0       | 80   | Полугрубая-20;<br>Грубая-35  | 11,9                                    | »            |
| Сукно шинельное крашенное в полотне  | 6426                      | -2,5  | -3,0       | 80   | Грубая-35;<br>Полугрубая-20  | 11,9                                    | »            |

## Продолжение табл. 1

| Наименование ткани                                  | Арти-<br>кул | Ширина<br>ткани,<br>см | Поверх-<br>ностная<br>плотность<br>при нор-<br>мирован-<br>ной влаж-<br>ности,<br>г/м <sup>2</sup> | Число нитей<br>на 10 см |                  | Разрывная нагрузка<br>полоски ткани<br>размером<br>50×100 мм, Н |                    | Разрывное<br>удлинение полоски<br>ткани размером<br>50×100 мм, % |                  |
|---|--------------|------------------------|--|-------------------------|------------------|---|--------------------|--|------------------|
|   |              | с<br>кромками          |  | по<br>основе            | по<br>утку       | по<br>основе  | по<br>утку         | по<br>основе   | по<br>утку       |
| Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой | 6427         | 124±2                  | 760 <sub>-20</sub>   | 132±4                   | 132±7            | 529 <sub>-53</sub>  | 470 <sub>-47</sub> | 30 <sub>-3</sub>   | 40 <sub>-4</sub> |
| Сукно сезонное улучшенное из полутрубой шерсти      | 6434         | 142±2                  | 620 <sub>-31</sub>   | 115±3                   | 90±5             | 412—41  | 245 <sub>-25</sub> | 20 <sub>-2</sub>   | 20 <sub>-2</sub> |
| Сукно ведомственное крашенное в полотне             | 6438         | 142±2                  | 760 <sub>-20</sub>   | 132±4                   | 118±6            | 412 <sub>-41</sub>  | 343 <sub>-34</sub> | 28 <sub>-3</sub>   | 35 <sub>-4</sub> |
| Сукно портяночное с капроном                        | 6902         | 182±3                  | 480 <sub>-24</sub>   | 94±3                    | 93±3             | 343—34  | 304 <sub>-30</sub> | 21 <sub>-2</sub>   | 22—2             |
| Сукно портяночное ворсованное с капроном            | 6911         | 142±2                  | 462 <sub>-23</sub>   | 96±3                    | 89±4             | 323 <sub>-32</sub>  | 196 <sub>-20</sub> | 21 <sub>-2</sub>   | 22—2             |
| Сукно полуушерстяное                                | 6927         | 142±2                  | 462 <sub>-25</sub>   | 96±3                    | 89±4             | 362 <sub>-36</sub>  | 215 <sub>-22</sub> | 22 <sub>-2</sub>   | 23 <sub>-2</sub> |
| Сукно портяночное ворсованное с капроном            | 6939         | 142±2                  | 462 <sub>-23</sub>   | 96 <sub>-4</sub>        | 89 <sub>-5</sub> | 323 <sub>-32</sub>  | 196 <sub>-40</sub> | 21—4   | 22 <sub>-4</sub> |
| Сукно портяночное с капроном                        | 6940         | 146±2                  | 480 <sub>-24</sub>   | 94 <sub>-4</sub>        | 93—6             | 343—34  | 304 <sub>-30</sub> | 21—2   | 22 <sub>-4</sub> |
| Сукно портяночное с капроном                        | 6942         | 182±3                  | 480 <sub>-24</sub>   | 94—4                    | 93 <sub>-6</sub> | 343 <sub>-34</sub>  | 304 <sub>-30</sub> | 21 <sub>-2</sub>   | 22 <sub>-4</sub> |

Продолжение табл. 1

| Наименование ткани                                  | Арти-<br>кул | Изменение<br>линейных размеров<br>после мокрой<br>обработки, %, не<br>более |            | Массовая<br>доля шер-<br>стяного<br>волокна в<br>готовой<br>ткани, %,<br>не<br>менее | Вид и массо-<br>вая доля натуральной<br>шерсти в смеси, %, не<br>менее | Нормиров-<br>анная<br>влаж-<br>ность, % | Переплетение |
|---|--------------|---|------------|--|--|---|--------------|
|   |              | по<br>основе  | по<br>утку |  |  |   |              |
| Сукно шинельное серое с водоотталкивающей пропиткой | 6427         | -2,5  | -3,0       | 80   | Полугрубая-20;<br>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 полуsherстяное                                | 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                                    | »            |

## П р и м е ч а н и я :

- Плюсовые отклонения по поверхностной плотности, разрывной нагрузке и удлинению при разрыве не ограничиваются.
- Компоненты шерстяной части смеси для каждой ткани должны быть по виду и тонине не ниже натуральной шерсти, входящей в смесь.
- Хлопчатобумажная пряжа, применяемая для основ сукон матросских арт. 4406/4420, 4407, должна быть окрашена в черный или темно-синий цвет.
- Крашеные шерстяные и нешерстяные компоненты смесей тканей должны быть близки по тону окраски к утвержденному образцу-эталону и вилке цвета.
- 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.
- Вискозное волокно должно быть окрашено прочными и особо прочными красителями.

## С. 8 ГОСТ 27542—87

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. считаются 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).**

Т а б л и ц а 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 изготавителем тканей по физико-механическим и химическим показателям должна соответствовать требованиям, указанным в табл. 3.

Т а б л и ц а 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 полуцерстяной 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.  
 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.

## **С. 10 ГОСТ 27542—87**

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. Черникова, 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        |

**С. 12 ГОСТ 27542—87**

*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