# ГОСТ 187-85

ГОСТ 187-85  
  
Группа М99

       
МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ШЕЛКОВЫЕ И ПОЛУШЕЛКОВЫЕ

Определение сортности

Silk and semi-silk fabrics. Determination of grade

ОКП 83 7000

Дата введения 1986-07-01

       
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.03.85 N 823

3. ВЗАМЕН ГОСТ 187-71

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта |
| ГОСТ 15.007-88 | 1.1 |
| ГОСТ 25227-82 | 3.7; 3.8; 3.9 |

5. Ограничение срока действия снято по протоколу N 5-94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12-94)

6. ИЗДАНИЕ (май 2001 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в августе 1987 г., июле 1988 г., ноябре 1990 г. (ИУС 1-88, 11-88, 4-91)  
  
  
Настоящий стандарт распространяется на готовые шелковые и полушелковые ткани, вырабатываемые по основе из натурального шелка, шелковой пряжи и химических нитей, а по утку из всех видов текстильных нитей и пряжи, а также ворсовые ткани с ворсом из шелковой пряжи, химических нитей и пряжи из химических волокон, и устанавливает определение их сортности.  
  
Стандарт не распространяется на ткани технического и специального назначения, декоративные (портьерные), зонтичные, плащевые и курточные из синтетических комплексных нитей, национальные и изготовленные ткацковязаным способом.  
  
Требования настоящего стандарта являются обязательными.  
  
(Измененная редакция, Изм. N 3).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Ткани по художественно-эстетическим показателям должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с требованиями ГОСТ 15.007 и другой технической документации.

1.2. Для определения сортности шелковые и полушелковые ткани в зависимости от назначения делят на четыре группы:

I - ткани плательные, плательно-костюмные, блузочные, костюмные, пальтовые, сорочечные, плащевые, курточные, для спортивной одежды, текстильно-галантерейные (для платков, шарфов, мужских и пионерских галстуков, знамен);

II - ткани подкладочные, одеяльные, мебельные, для обуви, головных уборов, корсетных изделий, пижам, купальных костюмов, маркировочные;  
  
III - ткани ворсовые: для верхней одежды, плательные, для знамен;

IV - ткани ворсовые: для верха обуви, игрушек, ковров, подкладки утепленной обуви.

1.3. На ткани устанавливают три сорта: 1, 2, 3.

1.4. Сорт ткани определяют по физико-механическим и физико-химическим показателям и порокам внешнего вида местным и распространенным.

1.5. Суммарное количество пороков на условную длину куска ткани не должно быть более:  
  
для тканей I и II групп 

7 - для 1 сорта;

17 - для 2 сорта;

30 - для 3 сорта;  
  
для тканей III и IV групп 

5 - для 1 сорта;

9 - для 2 сорта;

25 - для 3 сорта.

1.6. При определении сортности ткани принимают следующую условную длину куска:  
  
для тканей I и II групп шириной:  
  
до 100 см включ. - 40 м;

св. 100 до 130 см включ. - 35 м;

св. 130 см - 30 м;  
  
для тканей III и IV групп шириной:  
  
до 130 см включ. - 25 м;

св. 130 см - 20 м.

1.7. При отклонении фактической длины куска от условной количество местных пороков () пересчитывают на условную длину куска по формуле

ГОСТ 187-85 Ткани шелковые и полушелковые. Определение сортности (с Изменениями N 1, 2, 3)

где  - количество пороков на фактической длине куска ткани;  
  
 - условная длина куска, м;  
  
 - фактическая длина куска, м.  
  
Количество пороков за наличие отклонений по физико-механическим показателям и распространенные пороки суммируют без учета фактической длины куска и не пересчитывают на условную длину.

## 2. ОЦЕНКА ТКАНИ ПО ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

2.1. Ткани по физико-механическим и физико-химическим показателям должны соответствовать требованиям, установленным в нормативно-технической документации.  
  
Для тканей 2 и 3 сортов допускаются отклонения от минимальных норм, предусмотренных в нормативно-технической документации по показателям "недостающая ширина" и "недостающее число нитей".

2.2. Оценка отклонений по физико-механическим показателям для всех групп тканей производства в соответствии с табл.1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Наименование показателя | Для тканей 2 сорта | | Для тканей 3 сорта | |
|  | Размеры отклонений | Оценка  в пороках | Размеры отклонений | Оценка  в пороках |
| 1. Недостающая ширина, % | До 1,5 включ. | 8 | До 2,0 включ. | 18 |
| 2. Недостающее число нитей: |  |  |  |  |
| по основе на 10 см, % | До 2,0 включ. | 8 | До 3,0 включ. | 18 |
| по утку на 1 см | 1 нить | 8 | Св. 1 до 2 нитей включ. | 18 |

## 3. ОЦЕНКА ТКАНИ ПО НАЛИЧИЮ ПОРОКОВ ВНЕШНЕГО ВИДА

3.1. Пороки внешнего вида определяют просмотром ткани с лицевой стороны при нормально отраженном свете на браковочном столе или браковочной машине.  
  
Размер порока определяют по наибольшей его протяженности.  
  
Креповые ткани, имеющие с одной стороны атласное переплетение, просматриваются с креповой стороны.  
  
Пороки в ворсовых тканях, расположенные с изнаночной стороны и проявляющиеся в процессе эксплуатации швейного изделия, оценивают как скрытый порок ткани.

3.2. При разногласиях просмотр тканей производится при естественном освещении на горизонтальном столе в раскидку.

3.3. Пороки, расположенные на кромке ткани, при определении сортности не учитываются.

3.4. Пороки внешнего вида ткани подразделяют на:  
  
местные, расположенные на ограниченном участке куска ткани;  
  
распространенные по всему куску ткани.

3.4.1. Распространенные пороки делят на:  
  
распространенные пороки, оцениваемые по образцу пороков внешнего вида;  
  
измеряемые пороки.  
  
Степень выраженности распространенных пороков внешнего вида и полосатости по утку определяют по образцам пороков, изготовленных в ткани или типографским способом.  
  
Допустимую степень измеряемых распространенных пороков определяют линейными размерами.

3.5. Оценку местных и распространенных пороков внешнего вида тканей производят в соответствии с требованиями, указанными в табл.2-6.

Таблица 2

**Оценка местных пороков внешнего вида тканей I группы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Наименование порока | Размер порока | Оценка порока | Примечание |
| 1. Местные утолщения нитей основы и утка свыше пятикратной до восьмикратной толщины включ. | До 25 см включ., каждый порок | 1 порок |  |
| 2. Утолщенные нити утка свыше двукратной до пятикратной толщины включ. | До полной ширины ткани, каждый порок | 3 порока |  |
| 3. Сукрутины и петляние утка | До 5 см по длине ткани, | 1 порок |  |
|  | каждые последующие 5 см | 1 порок |  |
| 4. Близны до 2 нитей | От 2 до 10 см | 1 порок | В тканях из натурального шелка близны оцениваются свыше 5 до 10 см |
|  | Каждые последующие 10 см | 1 порок | В тканях для мужских галстуков близны оцениваются свыше 3 до 10 см |
| 5. Неподработка отдельных нитей основы и поднырки | До 1 см по ширине ткани и до 10 см по длине, | 1 порок |  |
|  | каждые последующие 10 см | 1 порок |  |
| 6. Пролеты (недолеты, смычки, нерозыск раза) | Каждый случай | 1 порок |  |
| 7. Полоса по утку, забоина, недосека | Заметно выраженная (по образцу), каждый порок | 2 порока | Полосы по утку, заметно выраженные в текстильно- галантерейных тканях, используемых под печать, оцениваются в 1 порок |
|  | Резко выраженная (по образцу), каждый порок | 4 порока |  |
| 8. Отличающаяся нить: |  |  |  |
| по основе | До 2 нитей включ. длиной до 20 см, | 1 порок | Свыше 4 м оценивается в 18 пороков |
|  | каждые последующие 20 см | 1 порок |  |
| по утку | До 2 нитей включ. до полной ширины ткани, каждый порок | 1 порок |  |
|  | Св. 2 до 5 нитей включ. до полной ширины ткани, каждый порок | 3 порока |  |
| 9. Масляная, загрязненная и цветная нить: |  |  |  |
| по основе | До 2 нитей включ. длиной до 20 см | 1 порок | В тканях 1-го сорта не допускаются |
|  | каждые последующие 20 см | 1 порок |  |
| по утку | До 2 нитей включ. до полной ширины ткани, каждый порок | 1 порок |  |
| 10. Прощипки | До 2 нитей включ., каждый порок | 1 порок |  |
|  | До 3 нитей включ., каждые 2 порока | 3 порока |  |
| 11. Подплетины | Св. 0,25 до 0,5 см, каждый порок | 2 порока |  |
|  | Св. 0,5 до 1 см, каждый порок | 4 порока |  |
| 12. Засечки от печати и крашения, щелчки | До 0,5 см по ширине и до 4 см включ. по длине, каждый порок | 2 порока |  |
| 13. Штриф | До 15 см включ. | 1 порок | В тканях 1-го сорта не допускается |
|  | каждые последующие 15 см | 1 порок |  |
| 14. Крап до 0,2 см (брызги) | До 0,5 м | 1 порок | В гладкокрашеных тканях 1-го сорта не допускается |
|  | каждые последующие 0,5 м | 1 порок | Свыше 4 м оценивается в 8 пороков как распространенный порок по образцу и допускается в тканях 3-го сорта |
| 15. Пятна (подмочка, бель) | Св. 0,2 до 1 см включ., каждый порок | 2 порока |  |
| 16. Сбитый рисунок | По всему куску | 18 пороков |  |

Таблица 3

**Оценка местных пороков внешнего вида тканей II группы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Наименование порока | Размер порока | Оценка порока | Примечание |
| 1. Местные утолщения нитей основы и утка свыше пятикратной до восьмикратной толщины включ. | Св. 3 до 25 см включ. каждые 5 случаев | 1 порок |  |
| 2. Утолщенные нити утка свыше трехкратной до пятикратной толщины включ. | До полной ширины ткани, каждый порок | 1 порок |  |
| 3. Сукрутины и петляние утка | До 50 см по длине ткани, | 1 порок | Мелкие петли по всему куску, не портящие внешнего вида ткани, оцениваются в 8 пороков и допускаются в тканях 3 сорта.  Для организаций розничной торговли мелкие петли по всему куску не допускаются |
|  | каждые последующие 50 см | 1 порок |  |
| 4. Близны до 2 нитей | Св. 5 до 20 см включ. | 1 порок |  |
|  | каждые последующие 20 см | 1 порок |  |
| 5. Неподработка отдельных нитей основы и поднырки | До 1 см по ширине ткани и до 20 см по длине, | 1 порок |  |
|  | каждые последующие 20 см | 1 порок |  |
| 6. Пролеты (недолеты, смычки, нерозыск раза) | Каждые 2 случая | 1 порок | В тканях для одеял, пижам и корсетных изделий в 1 сорте допускается не более 10 пролетов на кусок условной длины |
| 7. Полоса по утку, забоина, недосека | Резко выраженная (по образцу), каждый порок | 2 порока |  |
| 8. Отличающаяся нить: |  |  |  |
| по основе | До 2 нитей длиной до 30 см включ., | 1 порок | Свыше 4 м оценивается в 8 пороков |
|  | каждые последующие 30 см | 1 порок |  |
| по утку | До 5 нитей включ. до полной ширины ткани, каждый порок | 1 порок |  |
| 9. Масляная, загрязненная и цветная нить: |  |  |  |
| по основе | До 2 нитей длиной до 30 см включ., | 1 порок |  |
|  | каждые последующие 30 см | 1 порок |  |
| по утку | До 5 нитей включ. до полной ширины ткани, каждый порок | 1 порок |  |
| 10. Прощипки | До 3 нитей | 1 порок |  |
| 11. Подплетины | Св. 0,25 до 0,5 см включ., каждый порок | 1 порок |  |
|  | Св. 0,5 до 1 см включ., каждый порок | 2 порока |  |
| 12. Засечки от печати и крашения | До 0,5 см по ширине и до 4 см по длине ткани, каждый порок | 1 порок |  |
| 13. Штриф | До 15 см включ., | 1 порок |  |
|  | каждые последующие 15 см | 1 порок |  |
| 14. Крап до 0,2 см | До 1,0 м по длине ткани, | 1 порок | Свыше 4 м оценивается в 8 пороков как распространенный порок по образцу |
|  | каждый последующий 1 м | 1 порок |  |
| 15. Пятна (подмочка, бель) | Св. 0,2 до 1,0 см включ., каждый порок | 1 порок |  |
| 16. Сбитый рисунок | По всему куску | 8 пороков |  |

Таблица 4

**Оценка местных пороков внешнего вида тканей III группы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Наименование порока | Размер порока | Оценка порока | Примечание |
| 1. Близны до 2 нитей | Св. 5 до 20 см включ. | 1 порок |  |
|  | Каждые последующие 20 см | 1 порок |  |
| 2. Пролеты | Каждый порок | 1 порок | Порок учитывается в тканях с высотой ворса до 4,5 мм |
| 3. Масляная, загрязненная и цветная нить ворсовой основы | До 2 нитей включ. длиной до 20 см включ. | 1 порок |  |
|  | Каждые последующие 20 см | 1 порок |  |
| 4. Подплетины | Св. 0,25 до 1 см включ., каждый порок | 3 порока |  |
| 5. Плешины | До 1 см включ., каждый порок | 1 порок |  |
| 6. Пятна | Св. 0,2 до 1 см включ., каждый порок | 2 порока |  |
| 7. Полоса по утку | Заметно выраженная (по образцу), каждый порок | 1 порок |  |
|  | Резко выраженная (по образцу), каждый порок | 2 порока |  |

Таблица 5

**Оценка местных пороков внешнего вида тканей IV группы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Наименование порока | Размер порока | Оценка порока | Примечание |
| 1. Близны до 2 нитей | Св. 5 до 20 см включ. | 1 порок |  |
|  | Каждые последующие 20 см | 1 порок |  |
| 2. Пролеты | Каждый порок | 1 порок | Порок учитывается только в тканях с высотой ворса до 4,5 мм |
| 3. Масляная, загрязненная нить ворсовой основы | До 2 нитей включ. длиной до 20 см включ. | 1 порок |  |
|  | Каждые последующие 20 см | 1 порок |  |
| 4. Подплетины | Св. 0,25 до 1 см, каждый порок | 2 порока | В подкладке для утепленной обуви порок оценивается свыше 0,5 см |
| 5. Плешины | До 1 см включ., каждый порок | 1 порок | В тканях с высотой ворса более 4,5 мм плешины до 0,5 см не учитываются |
| 6. Пятна | Св. 0,2 до 1 см, каждый порок | 1 порок | В подкладке для утепленной обуви оттенки и желтизна не учитываются |
| 7. Полоса по утку | Резко выраженная (по образцу), каждый порок | 1 порок |  |

Таблица 6

**Оценка распространенных пороков**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Наименование порока | Степень выраженности порока или размер | Оценка в пороках для групп тканей | | | |
|  |  | I | II | III | IV |
| Распространенные пороки, степень выраженности которых определяется по образцу | | | | | |
| 1. Шишковатость и засоренность пряжи |  | 18 | 8 | - | - |
| 2. Полоса по основе | Заметно выраженная | 8 | - | - | - |
|  | Резко выраженная | 18 | 18 | 6 | 6 |
|  | Примечание. В тканях для мужских галстуков и художественной росписи резко выраженные полосы по основе не допускаются. | | | | |
| 3. Разноотеночность (неровнота крашения и печати) | Заметно выраженная | 8 | 4 | - | - |
|  | Резко выраженная | 18 | 8 | 6 | 6 |
| 4. Непропечатанные места, належки, стык шаблона | Заметно выраженные | 8 | 4 | 6 | 6 |
|  | Резко выраженные | 18 | 8 | 10 | 10 |
| 5. Растраф рисунка | Заметно выраженный | 8 | - | - | - |
|  | Резко выраженный | 18 | 8 | - | - |
|  | Примечание. Растраф рисунка равномерный по всему куску, не портящий внешний вид ткани, при определении сортности не учитывается | | | | |
| 6. Заломы | Заметно выраженные | 8 | 8 | 6 | - |
|  | Резко выраженные | 18 | 18 | 10 | 10 |
|  | Примечание. В тканях для мужских галстуков резко выраженные заломы не допускаются | | | | |
| 7. Неравномерность стрижки ворса (валы) | Заметно выраженная | - | - | 6 | 6 |
|  | Резко выраженная | - | - | 10 | 10 |
| Измеряемые распространенные пороки | | | | | |
| 8. Перекос ткани | Св. 2 до 3,5% | 8 | - | - | - |
|  | Св. 3,5 до 4,5% | 18 | - | - | - |
|  | Св. 3,0 до 4,5% | - | 8 | - | - |
|  | Св. 4,5 до 5,5 % | - | 18 | - | - |
| 9. Нарушение кромки: |  |  |  |  |  |
| оторванная кромка, деформированная | Длиной св. 0,5 до 4 м в сумме | 8 | 8 | 6 | 3 |
|  | То же св. 4 м в сумме | 18 | 18 | 10 | 6 |
| стянутая кромка | Св. 1 до 2 см включ. | 4 | 4 | - | - |
|  | Св. 2 до 3 см включ. | 8 | 8 | - | - |
|  | Св. 3 до 4 см включ. | 18 | 18 | - | - |
| 10. Затек краски от кромки | Св. 1 до 2 см включ. | 8 | 8 | - | - |
|  | Св. 2 до 4 см включ. | 18 | 18 | - | - |

Примечания:

1. В тканях I группы, вырабатываемых из натурального шелка и галстучных тканях, в 1-м сорте допускаются мало заметные полосы по основе по образцу, согласованному между изготовителем и потребителем. В галстучных тканях в 1-м сорте допускаются мало заметные заломы по образцу, согласованному между изготовителем и потребителем.

2. В тканях, предназначенных для предприятий розничной торговли, порок "Оторванная кромка" не допускается.

3. В тканях, предназначенных для предприятий розничной торговли, порок "Стянутая кромка" до 2 см не учитывается.

4. В тканях II группы порок "Полоса по основе", заметно выраженный, не нормировался до 01.07.94.

5. В тканях для подкладки утепленной обуви разнооттеночность, полосы по основе и неравномерность стрижки ворса при определении сортности не учитываются.

6. Знак "-" означает, что порок не учитывается при определении сортности.  
  
  
(Измененная редакция, Изм. N 1).

3.6. В тканях не допускаются следующие пороки:  
  
дыры, просечки, прощипки более 3 нитей;  
  
подплетины более 1 см;  
  
надиры более 1 см от кромки;  
  
пятна более 1 см;  
  
плешины более 1 см;  
  
близны более 2 нитей;  
  
заработка посторонних предметов;  
  
недосеки более 4 нитей на 1 см;  
  
отрыв основы плохо приработанный;  
  
неподработка нитей основы при ширине порока более 1 см и длине порока более 50 см для организаций розничной торговли;  
  
полосы по ширине ткани от смешения сырья и заработки в креповых тканях нитей иной крутки;  
  
засечки и щелчки шириной более 0,5 см и длиной более 4 см;  
  
затек краски от кромки более 4 см;  
  
полосы поперечные от останова печатной или красильной машины, красильный оттиск от шва с изменением оттенка, швы;  
  
групповые пролеты (смычки) - три и более пролета размером свыше 15 см, расположенные на расстоянии не более 10 см друг от друга;  
  
в ворсовых тканях места с отсутствием ворса (выстрижки) по всей ширине.

3.7. Для предприятий розничной торговли подлежат вырезу или разрезу на текстильных предприятиях пороки, перечисленные в п.3.6, а также участки тканей, имеющие более двух допускаемых пороков на длине до 1,5 м.

Вырез порока должен производиться во всю ширину ткани по линии границ расположения порока, а разрез - во всю ширину ткани по месту расположения порока, если размер его по длине ткани не превышает 2 см.  
  
В тканях, предназначенных для промышленной переработки, пороки, перечисленные в п.3.6, не вырезают, а отмечают в начале и конце порока нитками прочного крашения или клеймом у кромки (вырез) как условный вырез или разрез.  
  
Число фактических отрезов в куске или условных вырезов не должно быть более установленного ГОСТ 25227.

3.8. При обнаружении в организациях розничной торговли в кусках ткани пороков, перечисленных в п.3.6 или других грубых пороков, они должны быть вырезаны. Сортность куска ткани при этом не изменяется, если количество отрезов в куске не превышает допускаемое по ГОСТ 25227.

3.9. При обнаружении на перерабатывающих предприятиях в кусках ткани пороков, перечисленных в п.3.6, их отмечают условными разрезами или вырезами при условии соблюдения их общего количества, предусмотренного ГОСТ 25227. Участки ткани в зависимости от размера относят к мерному или весовому лоскуту.

3.10. В тканях, вырабатываемых с применением фасонных нитей, пряжи из натурального шелка, текстурированных нитей, неровноту по линейной плотности, шишковатость и утолщения в нитях при определении сортности не учитывают.

3.11. В тканях 2 сорта допускается не более одного заметно выраженного распространенного порока, оцениваемого по образцу, в тканях 3 сорта допускается не более одного резко выраженного распространенного порока, оцениваемого по образцу.

3.12. Образцы на распространенные пороки и полосатость по утку утверждаются Министерством легкой промышленности СССР по согласованию с Министерством торговли СССР и Центросоюзом, а на порок "растраф" утверждается изготовителем по согласованию с основным потребителем.

3.13. Пороки внешнего вида, не предусмотренные настоящим стандартом, приравниваются по их оценке к аналогичным порокам.

3.14. Порок "Стянутая кромка" определяют как разность между длиной по фону и по кромке на трехметровой длине ткани. Оценка порока относится ко всему куску. На куске условной длины должно производиться три измерения, на каждых последующих 10 м - одно измерение. Места измерений должны быть расположены равномерно по длине куска. Показатель стянутости вычисляют по каждой кромке отдельно, как среднеарифметическое результатов всех испытаний; и за окончательный результат принимают наихудший показатель по левой и правой кромкам.

3.15. Определение сортности по порокам внешнего вида на перерабатывающих предприятиях производят только до раскроя ткани. 

(Введен дополнительно, Изм. N 1).  
  
  
  
Текст документа сверен по:  
официальное издание  
М.: ИПК Издательство стандартов, 2001