МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ШЕЛКОВЫЕ И ПОЛУШЕЛКОВЫЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРТНОСТИ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.37.064 : 677.881 : 006.354 Группа М99

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ШЕЛКОВЫЕ И ПОЛУШЕЛКОВЫЕ

Определение сортности

ГОСТ 187—85

Silk and semi-silk fabrics.
Determination of grade

ОКП 83 7000

Дата введения 01.07.86

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. № 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.

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985
© ИПК Издательство стандартов, 2001

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 ($П_у$) пересчитывают на условную длину куска по формуле

$$П_у = П_ф \frac{l_у}{l_ф},$$

где $П_ф$ — количество пороков на фактической длине куска ткани;
$l_у$ — условная длина куска, м;
$l_ф$ — 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, каждые последующие 5 см	1 порок 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 подныркн	До 1 см по ширине ткани и до 10 см по длине, каждые последующие 10 см	1 порок 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	

Продолжение табл. 2

Наименование порока	Размер порока	Оценка порока	Примечание
11. Подплетины	Св. 0,25 до 0,5 см, каждый порок Св. 0,5 до 1 см, каждый порок	2 порока 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. каждые последующие 15 см	1 порок 1 порок	В тканях 1-го сорта не допускается
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, каждые последующие 50 см	1 порок 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
4. Близны до 2 нитей	Св. 5 до 20 см включ. каждые последующие 20 см	1 порок 1 порок	
5. Неподработка отдельных нитей основы и подныркн	До 1 см по ширине ткани и до 20 см по длине, каждые последующие 20 см	1 порок 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	

Продолжение табл. 3

Наименование порока	Размер порока	Оценка порока	Примечание
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. Каждые последующие 20 см	1 порок 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. Каждые последующие 20 см	1 порок 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

Продолжение табл. 6

Наименование порока	Степень выраженности порока или размер	Оценка в пороках для групп тканей			
		I	II	III	IV
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. № 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 1см;

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. № 1).

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 № 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 № 5—94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)**

6. **ИЗДАНИЕ (май 2001 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в августе 1987 г., июле 1988 г., ноябре 1990 г. (ИУС 1—88, 11—88, 4—91)**

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Т.И. Кононенко*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 13.06.2001. Подписано в печать 06.08.2001. Усл. печ. л. 1,40.
Уч.-изд. л. 1,00. Тираж 82 экз. С 1379. Зак. 257.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов

gost.e-ecolog.ru