ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ, СМЕШАННЫЕ И ИЗ ПРЯЖИ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРТНОСТИ

ГОСТ 161—86

Издание официальное

БЗ 11—95

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.074:658.562.64:006.354 Группа М69

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ, СМЕШАННЫЕ И ИЗ ПРЯЖИ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Определение сортности

ГОСТ 161—86

Cotton, mixed and chemical yarn fabrics. Determination of grade

ОКП 83 1000

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт распространяется на готовые хлопчатобумажные, смешанные ткани, ткани из пряжи химических волокон, ткани с хлопчатобумажной основой и утком из искусственных комплексных нитей, товарные суровые ткани и устанавливает определение сортности.

Стандарт не распространяется на ткани технического и специального назначения, декоративные (портьерные), марлю и штучные изделия, тарные и упаковочные ткани, а также ткани, поставляемые на экспорт.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Ткани по художественно-эстетическим показателям должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в соответствии с требованиями ГОСТ 15.007 и ГОСТ 15.004.

1.2. На ткани устанавливают два сорта: 1 и 2-й.

1.3. Сорт ткани определяют суммарной оценкой по физико-механическим показателям и порокам внешнего вида.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1986
© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с изменениями

2. ОЦЕНКА ТКАНИ ПО ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

2.1. Ткани 1-го сорта по физико-механическим показателям должны соответствовать требованиям, установленным в нормативно-технической документации на конкретный вид ткани.

2.2. Для тканей 2-го сорта допускаются отклонения физико-механических показателей от минимальных или максимальных норм 1-го сорта с оценкой в соответствии с табл.1.

Таблица 1

Отклонение по показателям	Размер отклонений	Оценка в пороках
По ширине ткани, см:		
при ширине ткани до 75 см включ.	До 1,0	11
при ширине ткани более 75 см	До 1,5	11
По числу нитей на 10 см, %	До 2,0	11
По поверхностной плотности, %	До 5,0	11
По разрывной нагрузке, %	До 5,0	11

3. ОЦЕНКА ТКАНИ ПО НАЛИЧИЮ ПОРОКОВ ВНЕШНЕГО ВИДА

3.1. Для определения сортности ткани в зависимости от назначения делят на четыре группы:

I — ткани плательные (в том числе ситцы, бязи набивные, сатины), одежные (в том числе плащевые), мебельные;

II — ткани бельевые отбеленные, гладкокрашеные и набивные (в том числе жаккардовые, для корсетных изделий, женского и постельного белья); ткани для вафельных и гладких полотенец;

махровые ткани;

III — ткани подкладочные, тики матрацные и наволочные; полотно палаточное и плащевое военного ассортимента; товарные суровые ткани; ткани с применением низких сортов хлопка;

IV — ткани с разрезным ворсом.

3.2. Пороки внешнего вида определяют просмотром каждого куска ткани с лицевой стороны при отраженном или естественном свете на разбраковочном столе или машине. Размер порока определяют по длине ткани.

При возникновении разногласий просмотр ткани производят на горизонтальном столе враскидку.

На швейных фабриках и других предприятиях, перерабатывающих ткани, качество ткани определяют до пуска ткани в раскрой.

3.3. Пороки внешнего вида делят на:

распространенные по всему куску ткани;

местные, расположенные на ограниченном участке куска ткани.

3.4. Суммарное количество пороков на условную длину куска ткани не должно превышать:

10 — для 1-го сорта,

30 — для 2-го сорта.

3.5. За условную длину куска ткани принимают:

40 м — при ширине готовых тканей до 80 см включ. и товарного суровья до 90 см включ.;

30 м — при ширине готовых тканей св. 80 до 100 см включ. и товарного суровья до 110 см включ.;

23 м — при ширине готовых тканей св. 100 см и товарного суровья св. 110 см;

20 м — при ширине ткани с разрезным ворсом до 100 см включ.;

10 м — при ширине ткани с разрезным ворсом св. 100 см.

При отклонении фактической длины куска от условной количество местных пороков $П_ф$ 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 ткани, м;

$l_ф$ — фактическая длина куска ткани, м.

Оценку распространенных пороков и отклонений по физико-механическим показателям суммируют без учета фактической длины куска и не пересчитывают на условную длину куска.

3.6. Пороки, расположенные на кромке и на расстоянии не более 0,5 см от нее, не нарушающие целостности ткани, при определении сорта не учитывают.

3.7. В тканях с пневматических и пневморапирных ткацких станков допускается на кромке бахрома:

для тканей 1-го сорта — до 1,0 см с одной стороны, до 1,5 см — с другой;

для тканей 2-го сорта — более 1,0 до 1,5 см с одной стороны, более 1,5 до 2 см с другой стороны с оценкой в 11 пороков.

3.8. Оценку местных и распространенных пороков внешнего вида тканей производят в соответствии с требованиями, указанными в табл. 2 и 3.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3.9. Для определения степени выраженности распространенных пороков производят сравнение их с образцами-эталонами пороков, утвержденными в установленном порядке по согласованию изготовителя с потребителем. Степень выраженности распространенных пороков на тканях из химических волокон и их смеси с хлопковым волокном (хлопкового волокна до 50 %) определяют также по образцам пороков, изготовленным типографским способом.

Таблица 2

Оценка местных пороков

Наименование порока	Размер порока	Оценка в пороках для групп тканей				Примечание
		I	II	III	IV	
1. Утолщенные нити основы от трехкратной до пятикратной толщины включительно, двойники	До 3 м	2	—	1	4	—
	Распространенные по всему куску	11	—	11	11	
2. Утолщенные нити утка от трехкратной до пятикратной толщины включительно, идущие по всей ширине	За каждое место	2	1	—	5	—
3. Местные утолщения нитей более двухкратной до пятикратной толщины включительно	За каждые два места	1	—	1	5	—
Непропряды более пятикратной до восьмикратной толщины включительно	За каждое место	5	4	3	0	—
4. Близны:						
в одну нить	До 25 см	1	1	1	0	—
в две параллельные нити	До 10 см	1	1	1	0	

Продолжение табл. 2

Наименование порока	Размер порока	Оценка в пороках для групп тканей				Примечание
		I	II	III	IV	
5. Пролеты	За каждое место	2	1	1	2	Во II группе порок оценивается только для махровых тканей, в мебельных тканях допускается пролет в одну уточную прокидку
6. Недолеты:						—
до 5 см	За каждые два места	1	1	1	0	
св. 5 см	За каждое место	2	2	2	0	
7. Недосека с разрежением плотности св. двух до четырех нитей в 1 см	За каждое место	5	5	5	7	—
8. Просечки до трех нитей	За каждое место	2	2	2	3	—
9. Проколы с повреждением нитей на расстоянии не более 0,5 см от кромки ткани	До 1 м Распространенные по всему куску	1 11	1 11	1 11	1 11	Проколы от игольчатой рамы без нарушения целостности ткани, расположенные на расстоянии не более 1,0 см от кромки ткани пороком не считают
10. Засечки каландровые без разрывов ткани	До 20 см	1	1	1	—	—
11. Одиночная цветная или масляная нить основы	До 25 см	1	1	—	1	Порок цветные нити не допускается для отбеленных и гладкокрашеных тканей I группы

Продолжение табл. 2

Наименование порока	Размер порока	Оценка в пороках для групп тканей				Примечание
		I	II	III	IV	
12. Масляные и цветные нити по утку до двух нитей включительно по длине ткани	За каждое место	3	2	—	3	Порок цветные нити не допускается для отбеленных и гладкокра-шеных тканей I группы
13. Подмочки, належки	До 1 см	3	2	1	2	Размер порока определяют по наибольшей протяженности
14. Пятно, щелчок, затаск от печати, не более 2 см	До 0,5 см	1	1	1	1	Размер порока определяют по наибольшей протяженности
15. Сбитый рисунок, поднырки, не более 5 см	До 1 см	1	1	—	2	Во II группе порок учитывается только в тканях для корсетных изделий, в мебельных тканях сбитый рисунок не допускается
16. Забоина	За каждое место	1	—	—	2	—
17. Полоса по утку от разной линейной плотности и цвета, не более 10 см	За каждое место	5	2	4	5	Во II группе порок учитывается для гладкокрашеных и набивных тканей, предна-значенных для корсетных изде-лий, женского и постельного белья

18. Штриф до двух нитей	До 30 см Более 3 м	1 11	1 11	1 11	1 11	—

Продолжение табл.2

Наименование порока	Размер порока	Оценка в пороках для групп тканей				Примечание
		I	II	III	IV	
19. Нарушение печатного рисунка в виде мелких непропечатанных мест	До 25 мест на каждые 5 м	2	1	1	3	Во II группе порок оценивается только в тканях для корсетных изделий
	Распространенный по всему куску	11	11	11	11	
20. Местное сужение ткани более 1 см, но не ниже минимальной ширины, предусмотренной нормативно-технической документацией	До 1 м	1	1	1	1	—
21. Нарушение кромки:						
оторванная кромка	Св. 0,5 до 5 м	11	11	11	11	Порок оценивается для тканей, поставляемых швейным предприятиям, для розничной торговли — не допускается. Для бархата, предназначенного для промышленной переработки, порок не учитывается
стянутая кромка	Более 1 до 2,5 см	4	4	—	—	
	Более 2,5 до 4 см	11	11	—	—	

22. Кромка загнутая с фоном ткани шириной до 1 см от кромки ткани	До 2 м Более 20 м в куске	1 11	1 11	1 11	1 11	—
23. Ворсовые плешины не более 1 см	За каждое место	—	—	—	1	—

Продолжение табл. 2

Наименование порока	Размер порока	Оценка в пороках для групп тканей				Примечание
		I	II	III	IV	
24. Места ткани с отсутствием качества не более 5 см	То же	1	1	—	—	—
25. Непрорезы	До 1 см	—	—	—	1	—
	Распространенные по всему куску	—	—	—	11	
26. Перекос клетки или поперечной полоски	Св. 2 до 3 %	4	—	2	2	—
	Св. 3 до 5 %	11	11	11	11	
С 01.01.89	Св. 2 до 3 %	11	11	11	11	
27. Перекос ткани и рисунка	Св. 3 до 5 %	3	3	3	3	—
	Св. 5 до 8 %	11	11	11	11	
С 01.01.89	Св. 2 до 3 %	3	3	3	3	
	Св. 3 до 5 %	11	11	11	11	
28. Затек краски св. 0,5 до 2 см от кромки	По всему куску	11	11	11	11	—

Примечания:

1. При оценке пороков внешнего вида, не предусмотренных настоящей таблицей, их приравнивают к аналогичным.
2. Каждое последующее увеличение размера порока оценивают в соответствии с оценкой, приведенной в графе «Оценка в пороках для групп тканей».
3. Принятые обозначения: «—» — указанный порок в данной группе не учитывается; «0» — указанный пророк в данной группе не допускается.

Таблица 3

Оценка распространенных пороков

Наименование порока	Размер порока	Оценка в пороках для групп тканей				Примечание
		I	II	III	IV	
1. Засоренность оболочками, мертвым волокном, шишковатость, мушковатость	По всему куску	11	11	11	11	—

Продолжение табл. 3

Наименование порока	Размер порока	Оценка в пороках для групп тканей				Примечание
		I	II	III	IV	
2. Разнооттеночность, разнокромочность	По всему куску	11	11	11	11	—
3. Полосатость продольная или поперечная	То же	11	11	11	11	Во II группе порок оценивается для гладкокрашеных и набивных тканей, предназначенных для корсетных изделий, женского и постельного белья и махровых тканей
4. Зебристость, муар	»	11	11	11	11	То же
5. Растраф рисунка, зарез и зашиб вала, стык шаблона	»	11	11	11	11	Растраф рисунка, не портящий внешний вид ткани (в сравнении с образцом—эталоном), пороком не считаются
6. Рассечка нитей	»	11	11	11	11	В III группе для товарного суровья пороком не считают

7. Належки	»	11	11	11	11	Во II группе порок оценивается только в тканях для корсетных изделий, женского и постельного белья
8. Неравномерность ворсования и недостаточный начес	»	11	11	—	—	—
9. Недостаточный ворс, неровная резка, драный ворс	»	—	—	—	11	—

Продолжение табл. 3

Наименование порока	Размер порока	Оценка в пороках для групп тканей				Примечание
		I	II	III	IV	
10. Недостаточная опалка или стрижка	По всему куску	11	11	—	—	—
11. Заломы	То же	11	11	11	11	—

Примечание. Допускается в смешанных сорочечных и плащевых тканях первого сорта полосатость продольная или поперечная, разнооттеночность и разнокромочность в соответствии с утвержденным образцом-эталоном.

Порок «стянутая кромка» определяют как разность между длиной по фону (на расстоянии половины ширины ткани от кромки) 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. Величину порока вычисляют по каждой кромке отдельно как среднее арифметическое результатов измерений и за окончательный результат принимают наихудший показатель по левой или правой кромкам.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

3.10. В тканях второго сорта допускается не более одного распространенного порока.

3.11. В тканях не допускаются следующие пороки:

подплетины и отрыв основы;

дыры, пробоины;

пятна, щелчки и затаски от печати более 2 см;

полосы от разной линейной плотности и цвета утка более 10 см;

масляные нити по утку более двух нитей по длине ткани;

недосеки более четырех нитей на 1 см;

швы, оттиск от шва (красильный и печатный);

полосы от останова красильных и печатных машин;

засечки красильные и печатные;

ворсовые плешины более 1 см;

места с отсутствием начеса по длине и ширине ткани более 5 см;

непропряды более восьмикратной толщины;

местные утолщения нитей (слеты, спуски) более пятикратной толщины;

сбитый рисунок более 5 см;

оторванная кромка в простынных и полотенечных тканях;

кромка, не очищенная от уточных нитей размером более 2 см;

бахрома на кромке размером более 1,5 см с одной стороны и более 2 см с другой стороны;

стянутая кромка более 4 см;

затек краски от кромки по всему куску ткани более 2 см;

перекос клетки или поперечной полоски более 5 %; перекос ткани и рисунка более 8 %;

с 01.01.89 перекос клетки или поперечной полоски более 3 %, перекос ткани и рисунка более 5 %.

3.12. Пороки, указанные в п.3.11, кроме кромки, не очищенной от уточных нитей, бахромы на кромке, стянутой кромки, затека краски от кромки по всему куску ткани и перекоса в тканях, предназначенных для розничной торговли, подлежат фактическому вырезу или разрезу на предприятии-изготовителе, в тканях, предназначенных для швейной промышленности и промышленной переработки, подлежат условному вырезу или разрезу на предприятии-изготовителе в соответствии с требованиями ГОСТ 8737.

Пороки, выявленные потребителем, подлежат фактическому или условному вырезу или разрезу.

Количество вырезов и разрезов не должно превышать установленного ГОСТ 8737, при этом сортность куска ткани не изменяется.

3.13. Вырез производят по всей ширине ткани по линии расположения границ порока, а разрез — по месту расположения порока, если размер его не превышает 3 см.

3.14. Пороки внешнего вида, не предусмотренные настоящим стандартом, приравниваются при их оценке к аналогичным порокам.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

   РАЗРАБОТЧИКИ

   Н.А. Солдаткина, канд. техн. наук; **З.В. Павлова,** канд. техн. наук; **М.В. Петрова; И.И. Борщева**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29.12.86 № 4573**

3. **Периодичность проверки — 5 лет**

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 161—75**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 15.004—88	1.1
ГОСТ 15.007—88	1.1
ГОСТ 8737—77	3.12

6. **Ограничение срока действия снято по Протоколу Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)**

7. **ПЕРЕИЗДАНИЕ (декабрь 1996 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в сентябре 1987 г., марте 1988 г., августе 1988 г., апреле 1991 г. (ИУС 12—87, 6—88, 12—88, 7—91)**

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. №021007 от 10.08.95. Сдано в набор 18.02.97. Подписано в печать 06.03.97.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,80. Тираж 258 экз. С259. Зак. 194.

ИПК Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник"
Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru