ГОСТ 357—75

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ЧИСТОЛЬНЯНЫЕ, ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОРТНОСТИ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

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

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 23.01.75 № 148**

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 357—60**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, приложения
ГОСТ 15.004—88	1.1
ГОСТ 15.007—88	1.1
ГОСТ 12453—77	3.7
ГОСТ 14067—91	3.8
ГОСТ 25506—82	3.2, Приложение 2

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)**

6. **ИЗДАНИЕ (апрель 2002 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в апреле 1981 г., июне 1986 г., сентябре 1988 г. (ИУС 7—81, 9—86, 12—88)**

Редактор *Т.П. Шашина*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 08.04.2002. Подписано в печать 17.05.2002. Усл. печ. л. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,75. Тираж 77 экз. С 5676. Зак. 147.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Наорано и отпечатано в ИПК Издательство стандартов

УДК 677.881:677.11.064:006.354 Группа М79

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ТКАНИ ЧИСТОЛЬНЯНЫЕ, ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ

Определение сортности

ГОСТ 357—75

All-linen, linen and half-linen fabrics. Determination of grade

ОКП 83 0000

Дата введения 01.01.77

Настоящий стандарт распространяется на готовые и суровые чистольняные, льняные и полульняные ткани бытового и технического назначения и устанавливает определение их сортности. Стандарт не распространяется на декоративные (портьерные) ткани.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

(Измененная редакция, Изм. № 3).

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

1.3. Сорт ткани определяют по показателям качества и порокам внешнего вида и устанавливают по наихудшему показателю.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2. ОЦЕНКА ТКАНИ ПО ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

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

(Измененная редакция, Изм. № 3).

2.2. Для тканей 2-го сорта допускаются отклонения от минимальных норм 1-го сорта в процентах, не более:

- 1,5 — по ширине;
- 5,0 — по поверхностной плотности;
- 2,0 — по числу нитей на 10 см;
- 5,0 — по разрывной нагрузке.

Плюсовые допуски по указанным показателям качества не ограничиваются.

Примечание. Для тканей, предназначенных для швейной промышленности, допускаемые отклонения по ширине не должны быть более ±1,5 %.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3. ОЦЕНКА ТКАНИ ПО НАЛИЧИЮ ПОРОКОВ ВНЕШНЕГО ВИДА

3.1. Для определения сортности по наличию пороков внешнего вида ткани в зависимости от назначения подразделяют на группы, указанные в табл. 1.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1975
© ИПК Издательство стандартов, 2002

Таблица 1

Группа ткани	Назначение
1 — столовые	Для скатертей, салфеток и т.п.
2 — бельевые	Для простыней, наволочек нательного и корсетного белья и т.п.
3 — полотенечные	Для личных и хозяйственных полотенец, купальных простыней и полотенец и т.п.
4 — одежные	Для платьев, халатов, костюмов, брюк, верхних сорочек и т.п.
5 — декоративные	Для покрывал, обивки мебели, матрацев и наматрацников, дорожек, чехлов, шезлонгов, тентов, террас и т.п.
6 — прикладные и упаковочные	Для живописи, бортовые, каркасные, упаковочные и т.п.
7 — технические	Парусины и ткани для укрытий, спецодежды, для средств защиты рук, фильтрования и т.п.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3.2. Пороки внешнего вида подразделяют на местные и распространенные.

Пороки тканей и их определения — по ГОСТ 25506 и приложение 2.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.3. Оценку местных пороков внешнего вида (допускаемых с ограничением) производят в соответствии с требованиями табл. 2.

Таблица 2

Наименование пороков	Размер пороков	Группа ткани							Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	
Утолщенные нити	От трехкратной до пятикратной (до четырехкратной в парусинах для спецодежды) толщины общей длиной до 2 м	+	+	+	+	+	—	+	При общей длине порока более 2 м его считают за два, более 4 м — за три и т.д.
Утолщения	От трехкратной до пятикратной (до четырехкратной в парусинах для спецодежды) толщины длиной до 8 см за каждые пять пороков на 1 м	+	+	+	+	+	—	+	В тканях для хозяйственных полотенец эти пороки не учитывают
Слеты	От 3 до 5 нитей От 3 до 4 нитей в парусинах для спецодежды	+	+	+	+	+	+	+	Во 2-ом сорте одежных тканей и парусин для спецодежды не допускается более 10 мест данного порока на условную площадь
Близны	В одну нить общей длиной до 20 см	+	+	+	0	+	—	+	При общей длине порока более 20 см его считают за два, более 40 см — за три и т.д.
	В две нити общей длиной до 10 см	+	+	+	0	+	—	+	При общей длине порока более 10 см его считают за два, более 15 см — за три и т.д. В двухниточных тканях две нити считают за одну
Пролеты	От половины ширины ткани и до полной ее ширины за каждый порок	+	+	+	0	+	—	+	В клетчатых тканях пролет более двух цветных нитей в 1-м сорте не допускается
Недосеки	С разрежением плотности до 20 % на 1 см (для упаковочных тканей размер порока — одна нить на 1 см)	0	+	+	0	+	+	+	В тканях 1-го сорта не допускается более двух пороков у парусин, используемых для укрытий и для спецодежды, и трех пороков для бельевых тканей, в бельевых тканях 2-го сорта не допускается более шести пороков
Двойники, рассечка	Общей длины до 4 м	+	+	+	0	+	—	+	При общей длине порока более 4 м его считают за два, более 8 м — за три и т.д.
Подплетины, плохо приработанный отрыв основы	Длиной не более 1 см	0	0	0	0	0	0	0	Во 2-ом сорте не допускается более трех мест данного порока на условную площадь.

Продолжение табл. 2

Наименование пороков	Размер пороков	Группа ткани							Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	
Подплетины, плохо приработанный отрыв основы	Длиной не более 1 см	0	0	0	0	0	0	0	Для тканей, предназначенных для швейной промышленности, пороки не допускаются
Поднырки	В 2—3 нити за каждые 5 см по длине ткани	+	+	+	+	+	+	+	При длине порока более 5 см его считают за два, более 10 см — за три и т.д.
Неподработка нитей основы	В виде отдельных скобочек общей длиной 10 см	+	+	+	0	+	—	+	При общей длине порока более 10 см его считают за два, более 20 см — за три и т.д.
Засечки, замины, не нарушающие целостность ткани	Независимо от размера	+	+	+	0	+	—	+	В льнолавсановых тканях для швейной промышленности не допускаются данные пороки общей длиной более 2 м на условную площадь Пороки не допускаются в тканях для нательного и корсетного белья 1-го сорта
Забоины, затяжки, слабины	Независимо от размера	+	+	+	0	+	—	—	—
Пятна	Длиной до 2 см	0	0	+	0	+	+	+	Во 2-ом сорте одежных тканей и парусин для спецодежды не допускается более восьми мест данного порока на условную площадь
Отличающиеся нити (масляные, загрязненные и цветные нити)	В виде штрихов длиной от 3 до 5 см	+	+	+	+	+	—	—	При длине порока более 5 см его считают за два, более 10 см — за три и т.д. Размер порока для тканей, предназначенных для швейной промышленности, до 5 см
Нарушение ткацкого переплетения, портящее внешний вид	1 см по длине или ширине ткани	0	+	+	0	+	—	—	В жаккардовых тканях 1-го сорта данный порок не допускается При длине порока более 1 см его считают за два, более 2 см — за три и т.д.
Местные пороки крашения и печати (штриф, затаск, непропечатанные места, затек и др.)	Площадью не более 2,5 $см^2$	+	+	+	+	+	—	—	Во 2-ом сорте одежных тканей, тканей для нательного и корсетного белья не допускается более восьми мест
Кромка загнутая до 0,8 см, волнистая, затянутая, петлистая	До 2 м по длине ткани	+	+	+	+	+	+	+	При общей длине порока более 2 м его считают за два, более 4 м — за три и т.д.
Распущенная разработка	За каждую поперечную полосу	0	+	+	0	+	—	+	—
Сужение ткани более 1 см, но не ниже минимальной ширины, предусмотренной нормативно-технической документацией	Длиной до 1 м	+	+	+	+	+	+	+	При общей длине порока более 1 м его считают за 2, более 3 м — за 3 и т.п. Для тканей, предназначенных для швейной промышленности, порок не допускается
Редкое место	До 2 см	+	+	+	+	+	+	+	При общей длине порока более 2 см его считают за 2, более 3 см — за 3 и т.п. Для тканей, предназначенных для швейной промышленности, порок не допускается

Примечание. Знак «+» означает, что порок учитывают при определении сорта; знак «—» — порок не учитывают при определении сорта; знак «0» — порок не должен допускаться в тканях 1-го сорта.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

3.4. Количество местных пороков внешнего вида на условную площадь 30 м^2 ткани не должно быть более:

для тканей из льняной пряжи:

8 — для 1-го сорта,

22 — для 2-го сорта;

для тканей с использованием оческовой пряжи:

10 — для 1-го сорта,

26 — для 2-го сорта.

Для тканей полотенечных шириной 50 см и менее количество местных пороков внешнего вида пересчитывают на условную площадь 20 м^2.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.5. Количество местных пороков внешнего вида тканей на условную площадь 30 м^2 ($n_у$) вычисляют по формуле

$$n_у = n_ф \frac{3 \cdot 10^3}{L \cdot S},$$

где $n_ф$ — фактическое количество пороков на измеряемом куске;

L — длина куска, м;

S — ширина ткани, см.

Вычисление производят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа.

Длина куска ткани при условной площади отреза 30 м^2 в зависимости от ее ширины указана в приложении 1.

3.6. В тканях не допускаются следующие местные пороки внешнего вида:

утолщенные нити более пятикратной толщины, в парусинах для спецодежды более четырехкратной толщины;

утолщение более пятикратной толщины, в парусинах для спецодежды более четырехкратной толщины;

слеты более 5 нитей, в парусинах для спецодежды более 4 нитей;

узлы и засечки, нарушающие целостность ткани;

дыры, проколы, протиры, пробоины;

близны в три нити и более:

недосеки с разрежением плотности ткани более 20 % на 1 см (для упаковочных тканей более одной нити на 1 см);

подплетины и отрыв основы — каждый порок размером более 1 см;

пятна размером более 2 см и брызки от красителя;

полосы (от разной толщины и цвета нитей основы и утка, от останова красильных, печатных и других машин отделочного производства);

поперечная оголенность и редкий набор петель в махровых тканях — более 5 см;

оторванная кромка;

загрязненность изнанки ткани (в набивных тканях проникновение красителя на изнанку пороком не считают);

непробел;

подмочки, непрокрас;

пережог ткани при опаливании;

затек краски по грунту.

Пороки, устраняемые при отделке, в суровых тканях не учитывают.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

3.7. Местные пороки в тканях, предназначенных для розничной торговли, перечисленные в п. 3.6, подлежат вырезу на текстильном предприятии. Вырез порока должен производиться во всю ширину ткани по линии границ расположения порока. Если размер грубого порока не превышает 2 см по длине ткани, то по месту расположения порока делают разрез.

В тканях, предназначенных для швейной промышленности и промышленной переработки, пороки, перечисленные в п. 3.6, не вырезают, а отмечают, в начале и в конце порока у кромки ткани цветными метками или клеймом «В», что означает условный вырез. При величине порока до 2 см включительно вместо условного выреза делают условный разрез и отмечают одной цветной меткой или клеймом «Р», что означает условный разрез.

Участки ткани, отмеченные условными вырезами, входят в общую меру куска и оцениваются в зависимости от размера мерным или весовым лоскутом.

Количество условных вырезов или разрезов должно соответствовать требованиям ГОСТ 12453.

3.8. В тканях 1-го сорта не допускаются следующие распространенные по всему куску ткани пороки внешнего вида:

шишковатость;
мушковатость;
засоренность кострой;
сбитый рисунок;
разрыв утка;
гофристость;
зебристость;
полосы по основе и утку;
разнооттеночность;
належки;
перекос рисунка и полотна ткани — от 2 до 5 % (кроме упаковочных тканей);
растраф;
непропечатанные места.

Примечания:

1. Для парусин, обработанных парафином, разнооттеночность пороком не считают.

2. Для технических тканей (кроме парусин и тканей для спецодежды), прикладных и упаковочных тканей гофристость, зебристость, полосы по основе и утку, разнооттеночность, шишковатость (кроме прикладных тканей военного ассортимента и тканей для средств защиты рук и живописи), мушковатость (кроме прикладных тканей военного ассортимента и тканей для средств защиты рук и живописи), засоренность кострой (кроме тканей для средств защиты рук и живописи) пороками не считают.

Перекос рисунка и полотна определяется по ГОСТ 14067.

В тканях 2-го сорта для нательного и корсетного белья не допускается порок засоренность кострой.

При наличии в ткани 2-го сорта распространенного порока количество местных пороков на условную площадь не должно быть более 17 для тканей из льняной пряжи и не более 21 — для тканей с использованием оческовой пряжи.

Степень выраженности распространенных пороков внешнего вида устанавливается по образцам-эталонам пороков, утвержденным по согласованию изготовителя с потребителем.

3.9. Наличие пороков внешнего вида определяют просмотром ткани с лицевой стороны на расстоянии 1 м от поверхности ткани при отраженном свете на разбраковочном столе или машине.

В спорных случаях просмотр тканей производят при естественном освещении.

Пороки внешнего вида, не указанные в табл. 2 и п. 3.8, при оценке приравнивают к аналогичным.

Пороки, расположенные на кромке, учитывают только для столовых, бельевых, полотенечных тканей и тканей для покрывал.

Проколы по кромкам пороками не считаются.

3.7—3.9. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).**

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Справочное

ДЛИНА КУСКА ТКАНИ УСЛОВНОЙ ПЛОЩАДИ ОТРЕЗА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ШИРИНЫ

Ширина ткани, см	Длина куска ткани при условной площади отреза, м		Ширина ткани, см	Длина куска ткани при условной площади 30 м^2
	20 м^2	30 м^2		
35	57	—	130	23
40	50	—	140	21
45	44	—	150	20
50	40	—	160	19
60	—	50	170	18
70	—	43	180	17
80	—	38	190	16
90	—	33	200	15
100	—	30	210	14
111	—	27	220	14
120	—	25	230	13

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Справочное

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОРОКОВ ВНЕШНЕГО ВИДА, НЕ ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ГОСТ 25506

Термин	Определение
Слеты	Заработанные пучки и петельки уточной пряжи
Затаск	Окрашенная длинная полоска на ткани, разделанная белыми участками
Распушенная разработка	Следы от устранения пороков на ткани
Петлистая кромка	Наличие петель незаработанных на крае кромки
Плохо приработанный отрыв основы	Заметный след от ликвидации отрыва большого количества основных нитей

(Измененная редакция, Изм. № 3).

gost.e-ecolog.ru