

**ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ
И СМЕШАННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ
ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ**

НОРМЫ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ

Издание официальное

ТКАНИ ХЛОПЧАТОБУМАЖНЫЕ И СМЕШАННЫЕ
ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ СПЕЦОДЕЖДЫ

Нормы устойчивости окраски

ГОСТ
12930—67*Cotton and mixed fabrics for work clothing.
Norms of colour fastness

ОКП 83 1420

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 17 мая 1967 г.

Дата введения 01.07.68

Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

Настоящий стандарт распространяется на готовые хлопчатобумажные и смешанные ткани, вырабатываемые с отделками и без отделок для спецодежды, и устанавливает нормы устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям.

Настоящий стандарт не распространяется на ткани не окрашенные красителями, но имеющие защитные отделки.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Нормы устойчивости окраски тканей устанавливают по отношению к следующим физико-химическим воздействиям: света и погоды, света, стирки № 3, «пота», сухого трения, органических растворителей.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2. Устанавливаются три степени устойчивости окраски:

- особо прочная;
- прочная;
- обыкновенная (для тканей с комбинированной отделкой).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.3. Ткани для спецодежды по видам отделок делят на следующие группы:

- с комбинированной (водоотталкивающей и биостойкой) отделкой;
- с кислотозащитной отделкой от действия серной кислоты до 20 %-ной концентрации;
- с водоотталкивающей отделкой и с водоотталкивающей отделкой, устойчивой к стиркам;
- с огнезащитной отделкой;
- без защитной отделки.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.4. Для каждой группы тканей устанавливают степени устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям в соответствии с требованиями, указанными в табл. 1.

1.5. Устойчивость окраски тканей должна соответствовать нормам, указанным в табл. 2.

Т а б л и ц а 1

| Группа тканей | Степень устойчивости окраски | | | Физико-химические воздействия | | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|--------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | | | света и погоды | света | стирки № 3 | | «пота» | | сухого трения | органических растворителей |
| | особо прочная | прочная | обыкновенная | изменение первоначальной окраски | изменение первоначальной окраски | изменение первоначальной окраски | закрашивание белого материала | изменение первоначальной окраски | закрашивание белого материала | закрашивание белого материала | изменение первоначальной окраски |
| 1. Ткани с комбинированной (водоотталкивающей и биостойкой отделкой) | + | + | + | + | — | + | + | + | + | + | + |
| 2. Ткани с кислотозащитной отделкой от действия серной кислоты до 20 %-ной концентрации | + | + | — | — | + | + | + | + | + | + | + |
| 3. Ткани с водоотталкивающей отделкой и с водоотталкивающей отделкой, устойчивой к стиркам | + | + | — | + | — | + | + | + | + | + | + |
| 4. Ткани с огнезащитной отделкой | + | + | — | — | + | + | + | + | + | + | + |
| 5 Ткани без защитной отделки | + | + | — | — | + | + | + | + | + | + | + |

П р и м е ч а н и я.

1. Знак «+» означает, что данная степень устойчивости окраски и данное воздействие предусматриваются, знак «—» означает, что данная степень устойчивости окраски и данное воздействие не предусматриваются

2 Допускается до 01.01.88 проводить испытание к воздействию «раствора мыла и соды при 40 °С» взамен «стирки № 3».

Т а б л и ц а 2

| Группа тканей | Тон окраски | Степень устойчивости окраски | Минимальные показатели устойчивости окраски в баллах к воздействию | | | | | | | |
|---------------|------------------|------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | | света и погоды | света | стирки № 3 | | «пота» | | сухого трения | органических растворителей |
| | | | изменение первоначальной окраски | изменение первоначальной окраски | изменение первоначальной окраски | закрашивание белого материала | изменение первоначальной окраски | закрашивание белого материала | закрашивание белого материала | изменение первоначальной окраски |
| | | | по восьмибалльной шкале эталонов | | по пятибалльной шкале эталонов | | | | | |
| С отделкой | Средний и темный | Особо прочная | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| | | Прочная | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| | | Обыкновенная | — | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 |

| Группа тканей | Тон окраски | Степень устойчивости окраски | Минимальные показатели устойчивости окраски в баллах к воздействию | | | | | | | |
|---------------|-------------|------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| | | | света и погоды | света | стирки № 3 | | «пота» | | сухого трения | органических растворителей |
| | | | изменение первоначальной окраски | изменение первоначальной окраски | изменение первоначальной окраски | закрашивание белого материала | изменение первоначальной окраски | закрашивание белого материала | закрашивание белого материала | изменение первоначальной окраски |
| | | | по восьмибалльной шкале эталонов | | по пятибалльной шкале эталонов | | | | | |
| Без отделки | Средний | Особо прочная | — | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| | | Прочная | — | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 |
| | Темный | Особо прочная | — | 7 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| | | Прочная | — | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |

- 1.4, 1.5. (Измененная редакция, Изм. № 1, 2).
1.6. При определении устойчивости окраски, выраженной промежуточными баллами (например, 3—4, 4—5), принимают во внимание только низший балл.
1.7. (Исключен, Изм. № 1).

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

- 2.1. Отбор проб для лабораторных испытаний — по ГОСТ 20566—75.
(Измененная редакция, Изм. № 1).
2.2. Подготовка проб — по ГОСТ 9733.0—83 со следующим изменением: при приготовлении рабочих составных проб допускается применять одну элементарную пробу отбеленной неаппретированной ткани из волокна того же вида, что и испытуемая проба, а для смешанных тканей — две элементарные пробы отбеленной неаппретированной ткани из волокон, входящих в испытуемую пробу.
Допускается свертывать пробу в неплотный ролик по длинной стороне с перевязыванием ее белой ниткой.
(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).
2.3. Оценка устойчивости окраски проводят визуальным сравнением контраста между элементарными пробами до и после испытания с контрастами серых эталонов. Принимается устойчивость окраски с низшей оценкой.
(Измененная редакция, Изм. № 1).
2.4. Метод испытания устойчивости окраски к свету — по ГОСТ 9733.1—91.
2.5. Метод испытания устойчивости окраски к свету и погоде — по ГОСТ 9733.2—91.
2.6. Метод испытания устойчивости окраски к стирке — по ГОСТ 9733.4—83.
2.7. Метод испытания устойчивости окраски к «поту» — по ГОСТ 9733.6—83 (метод II). При разногласиях в оценке устойчивости окраски к «поту» проводят повторное испытание. За окончательный результат принимают результат повторной проверки методом II.
2.8. Метод испытания устойчивости окраски к органическим растворителям — по ГОСТ 9733.13—83.

С. 4 ГОСТ 12930—67

2.9. Метод испытания устойчивости окраски к сухому трению — по ГОСТ 9733.27—83 со следующим дополнением: трение неокрашенной хлопчатобумажной ткани о поверхность испытуемой окрашенной пробы (размер пробы 18 см по основе и 8 см по утку) производят движением столика по 10 раз в прямом и обратном направлении на расстоянии 10 см в течение 10 с.

Допускается применять прибор Стайнигтестер типа ФД-17 производства ВНР.

2.4—2.9. (Введены дополнительно, Изм. № 2).

Редактор *М И Максимова*
Технический редактор *В Н Прусакова*
Корректор *М С Кабацова*
Компьютерная верстка *С В Рябовой*

Изд лиц № 021007 от 10 08 95 Сдано в набор 17 03 99 Подписано в печать 31 03 99 Усл печ л 0,93 Уч -изд л 0,47
Тираж 154 экз С 2419 Зак 457

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, ул Московская, 256
П/П № 040138