



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ  
ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН**

**НОРМЫ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ И МЕТОДЫ  
ЕЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 23433—79**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ  
ВОЛОКОН****ГОСТ  
23433—79****Нормы устойчивости окраски и методы ее определения**Fabrics of chemical fibres  
Norms of colour fastness methods for  
determinationВзамен  
ГОСТ 7913—76 в части  
тканей из вискозной  
пряжи; ГОСТ 7779—75  
в части тканей из  
химических волокон**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25 января  
1979 г. № 225 срок действия установлен****с 01.01. 1980 г.  
до 01.01. 1985 г.****Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на ткани и штучные изделия, вырабатываемые из пряжи полиэфирных и полиакрилонитрильных волокон, их смесей, смесей этих волокон с вискозным волокном и из вискозной пряжи, и устанавливает нормы устойчивости окраски и методы ее определения.

Стандарт не распространяется на технические ткани и ткани специального назначения.

**1. НОРМЫ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ**

1.1. Ткани и штучные изделия из химических волокон по устойчивости окраски должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

1.2. Ткани и штучные изделия в зависимости от назначения подразделяют на:

- плательные и плательно-костюмные;
- костюмные;
- сорочечные;
- плащевые;
- мебельно-декоративные;
- головные платки и шарфы.

1.3. Ткани и штучные изделия в зависимости от устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям подразделяют на три группы:



Продолжение

Назначение тканей	Устойчивость окраски к воздействиям													
	Группа окраски			света	раствора мыла 40°C		пога		воды дистиллированной		трения		глажения	химической чистки
	особо прочная	прочная	обыкновенная		изменение первоначальной окраски	закрашивание материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание материала	сухого	мокрого		
Мебельно-декоративные: портьерные покрывала и ковры безворсовые скатерти мебельные матрасные Головные платки и шарфы из нитронового волокна Головные платки из вискозного волокна	+	+	—	+	+	+	—	—	—	—	—	+	—	+
	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+
	+	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+
	+	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+
	+	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+
	+	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+
	+	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+
	+	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+
	+	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+
	+	+	—	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	+

Примечания:

1. Знак «+» означает, что данная группа окраски и данное воздействие предусматривается, знак «—» означает, что данное воздействие не предусматривается, данная группа окраски не допускается.
2. Для плательных тканей с пленочным покрытием показателем устойчивости окраски к воздействию глажения не предусматривается.
3. Для сорочечных и плательных тканей в темных тонах допускается обычная группа окраски.

Таблица 2

Гон окраски		Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию по пятибалльной шкале эталонов										
		света по восьмibalльной шкале эталонов	раствора мыла при 40°C		пота		воды дистиллированной		трения		глажения	химической чистки
Группа окраски		изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски
Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	4	5	4	5	4	5	5
	Прочная	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Обыкновенная	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4
Средний	Особо прочная	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
	Обыкновенная	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4
Темный	Особо прочная	6	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Обыкновенная	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4

Примечание. Для особо прочной и прочной группы окраски в темном тоне для черного цвета показатель устойчивости окраски к воздействию сухого трения допускается на 1 балл ниже установленных норм.

Таблица 3

Тон окраски	Группа окраски	Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию по пятибалльной шкале эталонов											
		света по вось- мибалльной шкале эталонов	раствора мы- ла при 40°C	поты	воды дистил- лированной	трения сухого	глаже- ния	хими- ческой чистки	изменение первоначаль- ной окраски	изменение первоначаль- ной окраски	изменение первоначаль- ной окраски		
Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4
	Прочная	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
	Обыкновенная	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Средний	Особо прочная	6	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
	Обыкновенная	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4
Темный	Особо прочная	6	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4
	Обыкновенная	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4

- 1 — обычная устойчивость окраски с условным обозначением «ОК»;
- 2 — прочная устойчивость окраски с условным обозначением «ПК»;
- 3 — особопрочная устойчивость окраски с условным обозначением «ОПК».

1.4. Показатели устойчивости окраски к физико-механическим и химическим воздействиям устанавливаются в зависимости от назначения тканей и штучных изделий в соответствии с табл. 1.

1.5. Нормы устойчивости окраски тканей и штучных изделий из пряжи полиэфирных и полиакрилонитрильных волокон, их смесей, смесей этих волокон с вискозным волокном должны соответствовать табл. 2, из вискозного — табл. 3.

1.6. Для тканей и штучных изделий из химических волокон устанавливают тон окраски: светлый; средний; темный.

1.7. При крашении и печати черным анилином для тканей и штучных изделий из вискозного волокна особо прочной и прочной группы устойчивости окраски допускаются показатели устойчивости окраски к «поту» 4 балла — по изменению первоначальной окраски и 3 балла — по закрашиванию белого материала.

1.8. Для оранжевого, алого и красного цветов показатель устойчивости окраски допускается на 1 балл ниже установленных норм. При этом значение показателя должно быть не менее 3 баллов.

## 2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

2.1. Отбор образцов — по ГОСТ 3810—72.

2.2. Подготовка проб и определение устойчивости окраски — по ГОСТ 9733—61 со следующими изменениями:

2.2.1. При подготовке сложных проб и испытаний однородных тканей используют один отрезок отбеленной неаппретированной ткани из волокон того же вида, что и используемая проба или белое волокно, а при испытании смешанных тканей — разнородные отрезки отбеленной неаппретированной ткани из волокон, входящих в испытуемую пробу. При отсутствии белой ткани из лавсанового или нитронового волокна можно использовать один отрезок ткани из вискозного волокна.

Допускается свертывать пробы в неплотный ролик по длинной стороне с перевязкой их белой ниткой.

2.2.2. В испытуемых пробах пестротканых и набивных тканей должны содержаться все цвета, имеющиеся в расцветке ткани. Если все цвета не входят в одну пробу, то количество проб для каждого вида испытаний увеличивают.

Устойчивость окраски определяют сравнением всех проб с соответствующими эталонами. За результат испытания принимают

устойчивость окраски пробы, показавшей наибольшее изменение цвета.

2.2.3. При определении устойчивости окраски к воздействию химической чистки вместо сложной пробы используют простую.

2.2.4. Устойчивость окраски к воздействию глажения определяют с запариванием.

Изменение окраски образцов под воздействием глажения оценивают после выдерживания образцов в течение 4 ч в климатических условиях по ГОСТ 10681—75.

2.3. Тон окраски определяют по шкале стандартного тона, разработанной к ГОСТ 9733—61.

2.4. Устойчивость окраски к свету определяют по ГОСТ 9733—61 или ГОСТ 10761—75, при этом на тканях, содержащих синтетические волокна, показатель устойчивости окраски, полученной методом, предусмотренным ГОСТ 10761—75, допускается ниже показателя, полученного методом, предусмотренным ГОСТ 9733—61, на 1 балл.

---

Редактор *В. С. Бабкина*  
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*  
Корректор *М. Г. Байрашевская*

Сдано в наб. 16.07.80 Подп. в печ. 11.11.80 0,5 п. л. 0,44 уч.-изд. л. Тир. 4000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 3590

**Изменение № 1 ГОСТ 23433—79 Ткани и штучные изделия из химических волокон. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения**

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 01.08.89 № 2510

Дата введения 01.07.90

Вводная часть. Первый абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на ткани и штучные изделия, вырабатываемые по основе из пряжи химических волокон, из смеси химических волокон с хлопковым (хлопкового волокна до 50 % включительно), а по утку из всех видов пряжи и нитей и устанавливает нормы устойчивости окраски и методы ее определения».

Пункт 1.2 исключить.

Пункт 1.4. Таблица 1. Головка. Заменить слова: «Назначение тканей» на «Наименование тканей и штучных изделий по назначению», «раствора мыла 40 °С» на «стирки-1», «химической чистки» на «органических растворителей».

графа «Наименование тканей и штучных изделий по назначению». Заменить слово: «джинсовые» на «для спортивной одежды»;

после слова «покрывала» дополнить словами: «накидки для кресла»; исключить наименование: «портьерные» и соответствующие обозначения.

Пункт 1.5. Первый абзац изложить в новой редакции: «Нормы устойчивости окраски тканей и штучных изделий, кроме тканей и штучных изделий из вискозного волокна, должны соответствовать требованиям табл. 2, из вискозного волокна — табл. 3»;

(Продолжение см. с. 282)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 23433—79)*

таблицы 2, 3. Головка. Заменить слова: «раствора мыла 40 °С» на «стирки-1», «химической чистки» на «органических растворителей».

Раздел 2 изложить в новой редакции:

**«2. Методы испытаний**

2.1. Отбор проб — по ГОСТ 20566—75.

2.2. Общие требования к методам испытаний — по ГОСТ 9733.0—83.

2.3. Определение устойчивости окраски к свету — по ГОСТ 9733.1—83 со следующим дополнением. Допускается определять устойчивость окраски к свету искусственного источника освещения на приборе с ксеноновой лампой по ГОСТ 9733.3—83.

2.4. Определение устойчивости окраски к стирке — по ГОСТ 9733.4—83 (стирка-1).

2.5. Определение устойчивости окраски к дистиллированной воде — по ГОСТ 9733.5—83.

2.6. Определение устойчивости окраски к поту — по ГОСТ 9733.6—83 (метод II).

2.7. Определение устойчивости окраски к глажению с запариванием — по ГОСТ 9733.7—83. Оценку устойчивости окраски испытуемой пробы по изменению первоначальной окраски проводят через 4 ч после испытания.

2.8. Определение устойчивости окраски к органическим растворителям — по ГОСТ 9733.13—83.

2.9. Определение устойчивости окраски к трению — по ГОСТ 9733.27—83.

(ИУС № 12 1989 г.)