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

ВНИИ

УДК 677.494.064 : 006.354 Группа М90

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ХИМИЧЕСКИХ ВОЛОКОН

Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

Fabrics of chemical fibres
Norms of colour fastness methods for determination

ГОСТ 23433—79

Взамен 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:

Издание официальное ★ Перепечатка воспрещена

Переиздание. Январь 1980 г.

© Издательство стандартов, 1980

Таблица 1

Назначение тканей	Группа окраски			Устойчивость окраски к воздействиям											
				света	раствора мыла 40°С		пота		воды дистиллированной		трения		глажения	химической чистки
	особо прочная	прочная	обыкновенная	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	сухого: закрашивание белого материала	мокрого: закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски
Плательные и плательно-костюмные:														
из вискозного волокна														
пестротканые	+	+	—	+	+	+	+	+	—	—	+	—	—	—
гладкокрашеные, печатные	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—	+	—	—	—
смешанные														
пестротканые	+	+	—	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+
гладкокрашеные, печатные	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—	+	+
Сорочечные:														
гладкокрашенные, печатные, пестротканые	+	+	—	+	+	+	+	+	—	—	+	—	+	—
Костюмные:														
для костюмов	+	+	—	+	—	—	+	+	+	+	+	+	+	+
джинсовые	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	—
плащевые	+	+	—	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+

Продолжение

Назначение тканей	Группа окраски			Устойчивость окраски к воздействиям											
				света	раствора мыла 40°С		пота		воды дистиллированной		трения		глажения	химической чистки
	особо прочная	прочная	обыкновенная	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	сухого: закрашивание белого материала	мокрого: закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски
Мебельно-декоративные:														
портьерные	+	+	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—	+	+
покрывала и ковры безворсовые	+	+	+	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+
скатерти	+	+	+	+	+	+	—	—	—	—	+	—	+	+
мебельные	+	+	—	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+
матрацные	+	+	—	+	—	—	—	—	—	—	+	—	—	+
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 плащевых тканей с пленочным покрытием показатель устойчивости окраски к воздействию глажения не предусматривается.
3. Для сорочечных и плащевых тканей в темных тонах допускается обыкновенная группа окраски.

Таблица 2

Тон окраски	Группа окраски	Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию										
		света по восьмибалльной шкале эталонов	по пятибалльной шкале эталонов									
			раствора мыла при 40°С		пота		воды дистиллированной		трения		глажения	химической чистки
									сухого	мокрого		
		изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	закрашивание белого материала		изменение первоначальной окраски	
Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	5
	Прочная	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
	Обыкновенная	3	4	3	4	3	4	3	3	3	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	3	4	4
	Обыкновенная	4	4	3	4	3	4	3	3	3	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	3	4	4
	Обыкновенная	4	4	3	4	3	4	3	3	3	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										
		света по восьмибалльной шкале эталонов	по пятибалльной шкале эталонов									
			раствора мыла при 40°С		пота		воды дистиллированной		трения		глажения	химической чистки
									сухого			
		изменение первоначальной окраски	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	изменение первоначальной окраски	закрашивание белого материала	закрашивание белого материала		изменение первоначальной окраски	
Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	5	4	5	5		4	4
	Прочная	4	4	4	4	4	4	4	3		4	4
	Обыкновенная	3	3	3	3	3	3	3	3		4	4
Средний	Особо прочная	6	4	5	4	5	4	5	4		4	4
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	3		4	4
	Обыкновенная	4	3	3	3	3	3	3	3		4	4
Темный	Особо прочная	6	5	4	5	5	5	5	4		4	4
	Прочная	5	4	4	4	4	4	4	3		4	4
	Обыкновенная	4	3	3	3	3	3	3	3		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 волокна 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. 3560

Группа М90

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.)