



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ЛЬНЯНЫЕ И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ**

**НОРМЫ УСТОЙЧИВОСТИ ОКРАСКИ И МЕТОДЫ ЕЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

ГОСТ 7780—78

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**



ТКАНИ И ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЛЬНЯНЫЕ
И ПОЛУЛЬНЯНЫЕ

ГОСТ

Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

7780—78*

Linen and half-linen fabrics and piece goods. Norms
of colour fastness and methods for determinationВзамен
ГОСТ 7780—69

ОКП 83 3000

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 25 апреля 1978 г. № 1081 срок действия установлен

с 01.07.79

Постановлением Госстандарта от 30.11.83 № 5623
срок действия продлен

до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на готовые льняные и полульняные ткани и штучные изделия, вырабатываемые из льняного волокна и из смеси льняного волокна с другими волокнами, 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. Для льняных и полульняных тканей и штучных изделий устанавливают две группы устойчивости окраски:

ПК — прочная устойчивость окраски;

ОПК — особо прочная устойчивость окраски.

1.2. Виды физико-химических воздействий устанавливаются в зависимости от назначения тканей и штучных изделий в соответствии с табл. 1.

1.3. Нормы устойчивости окраски тканей и штучных изделий должны соответствовать указанным в табл. 2.

1.4. Для тканей и штучных изделий среднего тона особо прочной группы устойчивости окраски желтого цвета и светлого тона особо прочной группы устойчивости окраски жёлтого, алого, розового и фиолетового цветов показатель устойчивости окраски к свету, свету и погоде допускается на 1 балл ниже.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



* Переиздание (февраль 1984 г.) с Изменением № 1,
утвержденным в ноябре 1983 г. (ИУС 2—84).

© Издательство стандартов, 1984



Таблица 1

ДИНАМИКА

1. Для набивных скатергей предусматривается воздействие сухого трения.
 2. Знак «+» означает, что данное воздействие предусматривается; знак «-» означает, что данное воздействие не предусматривается.

Таблица 2

Тон окраски	Группа устойчивости окраски	Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию					
		по восьмичальной шкале эталонов		по пятибалльной шкале эталонов		Глянцевая	
		света и погоды	раствора мыла и соды	при 40°C	при кипении	трения	химически сухого
Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	5	4
Средний	Прочная	4	3	3	4	4	4
Темный	Особо прочная	6	5	5	4	4	4
	Прочная	5	4	4	3	3	4
	Особо прочная	6—7	5	5	4	5	4
	Прочная	5	4	4	3	4	4

Приложение. Темный тон окраски по классификации ИСО соответствует стандартному, средний тон — $\frac{1}{3}$ стандартного тона и светлый тон — $\frac{1}{12}$ стандартного тона.

1.5. Для тканей и штучных изделий прочной группы устойчивости окраски черного, темно-синего, темно-коричневого цветов показатель устойчивости окраски к сухому и мокрому трению допускается на 0,5 балла ниже.

1.6. Для декоративных портьер и скатерей с набивным рисунком из шести-восьми красителей и при площади печати около 80% допускается показатель устойчивости окраски к раствору мыла и соды при 40°C на 0,5 балла ниже.

2. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

2.1. Отбор проб — по ГОСТ 20566—75.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

2.2.1. При подготовке сложных проб применяется одна точечная пробы отбеленной неаппетрированной ткани из волокна того же вида, что и испытуемая проба, а для полуульяных тканей — две точечные пробы отбеленной неаппетрированной ткани из волокон, входящих в испытуемую пробу.

2.2.2. В точечных пробах пестротканых и набивных тканей и изделий при определении устойчивости окраски к мокрым обработкам и трению должны содержаться все цвета, имеющиеся в расцветке ткани и изделия. Если все цвета не входят в одну точечную пробу, то количество проб для каждого вида испытаний увеличивают.

Устойчивость окраски определяют по точечным пробам, показывающим наибольшее изменение цвета.

2.2.3. Устойчивость окраски к воздействию света пестротканых и набивных тканей и штучных изделий определяют следующим образом:

вырезают пять точечных проб такого размера, чтобы в каждой из них были все цвета, имеющиеся на ткани. Четыре точечные пробы подвергают инсоляции с комплектом шкал синих эталонов, причем первую выдерживают на свету до изменения эталона 3, вторую — до изменения эталона 4, третью — до изменения эталона 6, четвертую — до изменения эталона 7. Пятую точечную пробу сохраняют для сравнения.

Устойчивость окраски определяют сравнением всех точечных проб с соответствующими эталонами. За результат принимают устойчивость окраски точечной пробы, показавшей наибольшее изменение цвета.

2.2.1.—2.2.3. (Измененная окраска, Изм. № 1).

Группа М70

Изменение № 2 ГОСТ 7780—78 Ткани и штучные изделия льняные и полульняные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.03.89 № 458

Дата введения 01.09.89

Пункт 1.2. Таблицу 1 (кроме примечания) изложить в новой редакции (см. с. 213); дополнить примечанием — 3: «3. Для белевых, столовых тканей и штучных изделий темных тонов, в том числе декоративных скатертей, рушников, салфеток предусмотреть стирку № 1 с содой, вместо стирки № 4».

Пункт 1.3. Таблицу 2 изложить в новой редакции (см. с. 214).

Пункт 1.6. Заменить слова «к раствору мыла и соды при 40 °С» на «к стирке № 1 с содой».

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.7, 1.8: «1.7. Для красителей кубового ярко-фиолетового КД и КП, кубового темно-синего ОД и ОП и их смеси до-

(Продолжение см. с. 212)

(Продолжение изменения к ГОСТ 7780—78)

пускается снижение нормы устойчивости окраски к «глажению с запариванием» на 1 балл.

1.8. При определении устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям, выраженной промежуточными баллами (например 3—4, 4—5), принимается во внимание только низший балл.

Пункт 2.2 изложить в новой редакции: «2.2. Определение устойчивости окраски к физико-химическим воздействиям по ГОСТ 9733.0—83 — ГОСТ 9733.3—83; ГОСТ 9733.4—83 со следующим дополнением: в состав раствора для стирки № 1 с содой вводится кальцинированная сода концентрацией 3 г/дм³; ГОСТ 9733.6—83, ГОСТ 9733.7—83, ГОСТ 9733.13—83, ГОСТ 9733.27—83».

Пункты 2.2.1 — 2.2.3 исключить.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.3: «2.3. Испытание устойчивости окраски к глажению с запариванием производят для чистольняных и льняных тканей при температуре (200±2) °С, для полульняных тканей — (150±2) °С. Оценку устойчивости окраски испытуемого образца по изменению первоначальной окраски проводят через 4 ч после испытания».

(Продолжение см. с. 213)

Таблица 1

Назначение тканей и изделий	света	свата и погоды	сторки №1 с содой	сторки №4	трения		заклажи с органическим растворителем
					сухого	мокрого	
Бельевые	—	—	—	+	—	+	—
Столовые и полотенечные	—	—	—	+	—	+	—
Одежда	+	—	+	—	+	+	+
Декоративные: для портьер и занавесей	+	—	+	—	—	—	+
для мебели	+	—	—	—	+	—	—
для матрацев и наматрасников	—	—	+	—	+	—	—
для дорожек и декоративных покрытий	—	—	+	—	—	—	+
для шезлонгов	+	—	+	—	+	—	+
для тентов и террас	+	—	+	—	—	—	+
для чехлов	+	—	+	—	+	—	+

Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию

Тон окраски	Группа устойчивости окраски	по пятибалльной шкале эталонов							
		по восьмибалль- ной шкале эталонов	стирки № 1 с содой	стирки № 4	• пол-	трение	глажение с запа- риванием	срединических расторопичек	
Светлый	Особо прочная	5	4	5	4	5	4	4	4
	Прочная	4	3	4	4	4	3	3	4
Средний	Особо прочная	6	5	5	4	5	4	4	5
	Прочная	5	4	4	3	4	4	3	4
Темный	Особо прочная	6—7	5	5	4	5	3	3	4
	Прочная	5	4	4	3	4	4	3	4

Приимечание Тёмный тон окраски по классификации ПСО соответствует стандартному, средний тон — 1/3 стандартного тона и светлый тон — 1/12 стандартного тона.

(ПУС № 5 1989 г.)