



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



**GOST**  
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 7780-78, Ткани и штучные изделия льняные и полульняные. Нормы устойчивости окраски и методы ее определения  
Linen and half-linen fabrics and piece goods. Norms of colour fastness and methods for determination

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 determination

Взамен  
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 желтого, 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

Назначение тканей и изделий	Физико-химические воздействия											
	света и по-годы		раствора мыла и соды				пота		трения		глажения	
	свега	и по-годы	при 40°C		при кипении		Изменение первоначальной окраски	Загрязнения	сухого	мокрого	сухо-го	влаж-ного
	Изменение первоначальной окраски	Изменение первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски	Загрязнения первоначальной окраски
Бельевые	—	—	+	—	+	+	+	+	+	+	—	—
Столовые и полотене- чные	—	—	+	—	+	+	+	+	+	+	—	—
Одежные	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Декоративные: для портьер, занаве- сей и набивных ска- тертей	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
для мебели	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
для матрасов и на- матрациков	—	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
для дорожек и деко- ративных покрывал	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
для шезлонгов	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
для тентов и террас	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
для чехлов	+	—	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечания:

1. Для набивных скатертей 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												глажения	
				по пятибалльной шкале эталонов													
				по восьми-балльной шкале эталонов		раствора мыла и соды		пота		трения		химической чистки		влажного			
света	света и по годам	при 40°C	при кипячении	Закрашенная первоначальная окраска	Закрашенная первоначальная окраска	Закрашенная первоначальная окраска	Закрашенная первоначальная окраска	Закрашенная первоначальная окраска	Закрашенная первоначальная окраска	Закрашенная первоначальная окраска	Закрашенная первоначальная окраска	Закрашенная первоначальная окраска	сухого	влажного			
Светлый	Особо прочная	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Средний	Особо прочная	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
Темный	Особо прочная	6-7	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		5	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		

Примечание. Темный тон окраски по классификации ИСО соответствует стандартному, средний тон — 1/3 стандартного тона и светлый тон — 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 скатертей 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 ИСПЫТАНИЯ

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 проба отбеленной неаппретированной ткани из волокна того же вида, что и испытываемая проба, а для полульняных тканей — две точечные пробы отбеленной неаппретированной ткани из волокон, входящих в испытываемую 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).

**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 бельевых, 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/дм<sup>3</sup>; 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 чисто льняных и льняных тканей при температуре  $(200 \pm 2)$  °С, для полульняных тканей —  $(150 \pm 2)$  °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	Физико-химические воздействия									
	света	света и погоды	стирки М1 с содой	стирки М4	"лета"	трения		глажения с запариванием	органических растворителей	
						сухого	мокрого			
Бельевые	-	-	-	+	+	-	+	-	-	-
Столовые и полотенчатые	-	-	-	+	-	-	+	-	-	-
Одешные	+	-	+	-	+	+	+	+	+	+
Декоративные: для портьер и занавесей	+	-	+	-	-	-	-	-	-	+
для мебели	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-
для матрацев и наматрациков	-	-	+	-	-	-	+	-	-	-
для дорожек и декоративных покрывал	+	-	+	-	-	-	+	-	-	+
для шезлонгов	+	+	+	-	-	-	+	-	-	+
для тентов и террас	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+
для чехлов	+	-	+	-	-	-	+	-	-	+

(Продолжение см. с. 214)

Тон окраски	Группа устойчивости окраски	по пятибалльной шкале эталонов												органических растворителей			
		по восьмибалльной шкале эталонов		стирки №1 с содой		стирки №4		"полз"		трения		глажения с запа- риванием					
		света	света и потовы	изменение первоначаль- ной окраски	изменение перво- начальной окрас- ки	изменение перво- начальной окрас- ки	изменение перво- начальной окрас- ки	изменение перво- начальной окрас- ки	изменение перво- начальной окрас- ки	изменение перво- начальной окрас- ки	изменение перво- начальной окрас- ки	изменение перво- начальной окрас- ки	изменение перво- начальной окрас- ки		изменение перво- начальной окрас- ки		
																закрашивание	закрашивание
Светлый	Особо прочная	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Прочная	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
Средний	Особо прочная	6	5	4	4	5	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4
	Прочная	5	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4
Темный	Особо прочная	6—7	5	4	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4
	Прочная	5	4	4	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4

Примечание. Темный тон окраски по классификации ИСО соответствует стандартному, средний тон — 1/3 стандартного тона и светлый тон — 1/12 стандартного тона.

(ИУС № 5 1989 г.)