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.e-ecolog.ru

УДК 677.11.064 : 667.613.2/.4 : 006,354 Группа М70

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# 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

**ГОСТ 7780—78***

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 | света и погоды | раствора мыла и соды при 40°С | | раствора мыла и соды при кипении | | пота | | трения сухого | трения мокрого | химической чистки | глажения сухого | глажения влажного |
| | 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 | Изменение первоначальной окраски | |
| Бельевые | — | — | — | — | + | + | + | + | + | + | — | — | — |
| Столовые и полотенечные | + | — | — | — | + | + | — | — | + | + | — | — | — |
| Одежные | + | — | + | + | — | — | + | + | + | + | + | + | + |
| Декоративные: | | | | | | | | | | | | | |
| для портьер, занавесей и набивных скатертей | + | — | + | + | — | — | — | — | — | — | + | — | — |
| для мебели | + | — | — | — | — | — | — | — | + | — | — | — | — |
| для матрацев и наматрацников | — | — | + | + | — | — | — | — | + | + | — | — | — |
| для дорожек и декоративных 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 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | по восьмибалльной шкале эталонов | | по пятибалльной шкале эталонов | | | | | | | | | | |
| | | света | света и погоды | раствора мыла и соды | | | | пота | | трения | | химической чистки | глажения | |
| | | | | при 40°С | | при кипении | | | | сухого | мокрого | | сухого | влажного |
| | | 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 | Изменение первоначальной окраски | |
| Светлый | Особо прочная | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Прочная | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Средний | Особо прочная | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| | Прочная | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| Темный | Особо прочная | 6—7 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 |
| | Прочная | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 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°С 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 проба отбеленной неаппретированной ткани из волокна того же вида, что и испытуемая проба, а для полульняных тканей — две точечные пробы отбеленной неаппретированной 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).**

**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$^3$; 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 | Физико-химические воздействия | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | света | света и погоды | стирки №1 с содой | стирки №4 | пота | рения | | глажения с запариванием | органических растворителей |
| | | | | | | сухого | мокрого | | |
| Бельевые | — | — | — | + | + | — | + | — | — |
| Столовые и полотенечные | — | — | — | + | — | — | + | — | — |
| Одежные | + | — | + | — | + | + | + | + | + |
| Декоративные: для портьер и занавесей | + | — | + | — | — | — | — | — | + |
| для мебели | + | — | — | — | — | + | — | — | — |
| для матрацев и наматрацников | — | — | + | — | — | + | + | — | — |
| для дорожек и декоративных покрывал | + | — | + | — | — | + | — | — | + |
| для шезлонгов | + | + | + | — | — | + | + | — | + |
| для тентов и террас | + | + | + | — | — | — | — | — | + |
| для чехлов | + | — | + | — | — | + | — | — | + |

*(Продолжение см. с. 214)*

*(Продолжение изменения к ГОСТ 7780—78)*

Таблица 2

| Тон окраски | Группа устойчивости окраски | Минимальные показатели устойчивости окраски, баллы, к воздействию | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | по восьмибальной шкале эталонов | | по пятибальной шкале эталонов | | | | | | | | | | | |
| | | света | света и погоды | стирки №1 с содой | | стирки №4 | | «пота» | | трения | | глажения с запариванием | | | органических растворителей |
| | | изменение первоначальной окраски | | изменение первоначальной окраски | закрашивание белого материала | изменение первоначальной окраски | закрашивание белого материала | изменение первоначальной окраски | закрашивание белого материала | сухого | мокрого | изменение первоначальной окраски | | закрашивание белого материала | изменение первоначальной окраски |
| | | | | | | | | | | закрашивание белого материала | | непосредственно после испытания | через 4 ч | | |
| Светлый | Особо прочная | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| | Прочная | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| Средний | Особо прочная | 6 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| | Прочная | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 |
| Темный | Особо прочная | 6—7 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| | Прочная | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 | 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.)

gost.e-ecolog.ru