



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

# МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

МЕТОД ИСПЫТАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ  
ОКРАСКИ К ХИМЧИСТКЕ

ГОСТ 27323-87  
(СТ СЭВ 5580-86)

*Издание официальное*

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

## МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод испытания устойчивости окраски к химчистке

Textiles. Test method of colour fastness to dry cleaning  
ОКП 830000ГОСТ  
27323-87  
(СТ СЭВ 5580-86)Срок действия с 01.07.88  
до 01.07.93

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы любого волокнистого состава и устанавливает метод определения устойчивости их окраски к химчистке. Этот метод не предназначен для определения устойчивости текстильных аппретур и также для оценки устойчивости окрасок в процессе удаления пятен.

## 1. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Метод заключается в определении по серой шкале изменения окраски текстильных материалов после обработки их перхлорэтиленом или другим органическим растворителем при одновременном механическом воздействии.

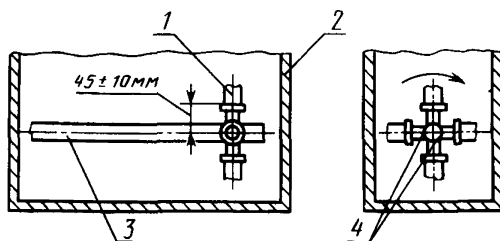
## 2. АППАРАТУРА И МАТЕРИАЛЫ

Для проведения испытания применяют:

1) устройство механическое (см. чертеж), состоящее из емкости, заполненной водой, помещенного в нее вращающегося вала; сосудов из стекла или нержавеющей стали вместимостью  $(550 \pm 50)$  см<sup>3</sup> диаметром  $(75 \pm 10)$  мм и высотой  $(125 \pm 10)$  мм, которые надо закрывать крышками с прокладками из материала, устойчивого к применяемым органическим растворителям и которые помещают на вращающийся вал устройства. Расстояние от оси вращения до дна сосуда  $(45 \pm 10)$  мм, скорость вращения вала  $(40 \pm 2)$  мин<sup>-1</sup>. Необходимо в емкости поддерживать температуру воды  $(30 \pm 2)$  °С.

2) диски из нержавеющей стали с закругленными краями, диаметром  $(30 \pm 2)$  мм, толщиной  $(3 \pm 0,5)$  мм и массой  $(20 \pm 2)$  г;

3) неокрашенную хлопчатобумажную ткань саржевого переплетения



1 – испытательный сосуд; 2 – емкость; 3 – поворотная ось;  
4 – держатель сосуда

плотностью  $(270 \pm 70)$  г/м<sup>2</sup> и размером 120 × 120 мм;

4) перхлорэтилен, который хранят в защищенном от света месте в присутствии безводного карбоната натрия, или другой органический растворитель;

5) серую шкалу для оценки устойчивости окраски по ГОСТ 9733.0–83;

6) бумагу фильтровальную или ткань, легко впитывающую влагу.

### 3. ОТБОР И ПОДГОТОВКА ПРОБ

3.1. Отбор проб проводят по ГОСТ 20566–75, подготовку рабочих проб – по ГОСТ 9733.0–83.

3.2. Из текстильного полотна вырезают рабочую пробу размером 100 × 40 мм.

3.3. Из текстильной нити вырабатывают трикотажное полотно, из которого вырезают рабочую пробу согласно п. 3.2. Допускается из параллельных нитей готовить моток длиной 100 мм и диаметром 5 мм. Концы мотка завязывают.

3.4. Текстильные волокна следует укладывать параллельно друг другу так, чтобы получить слой размером 100 × 40 мм.

### 4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Из неокрашенной хлопчатобумажной ткани саржевого переплетения изготовляют мешок с внутренними размерами 100 × 100 мм, сшивая с трех сторон два квадратных куска ткани соответствующих размеров. В мешок помещают рабочую пробу и 12 шт. стальных дисков, после чего мешок зашивают.

4.2. Мешок помещают в емкость и заливают перхлорэтиленом или другим органическим растворителем с температурой  $(30 \pm 2)$  °С в количестве 200 см<sup>3</sup>. Рабочую пробу обрабатывают в устройстве в течение 30 мин при температуре  $(30 \pm 2)$  °С.

Примечание. При использовании бензина температура  $(25 \pm 2)$  °С.

4.3. По истечении указанного времени мешок вынимают из сосуда и извлекают из него рабочую пробу и отжимают ее между двумя слоями фильтровальной бумаги или ткани на центрифуге.

4.4. Рабочую пробу высушивают на воздухе при температуре не более 60°С.

## 5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

Изменение окраски каждой пробы оценивают в баллах серой шкалы по ГОСТ 9733.0–83.

## 6. ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ

Протокол испытания должен содержать:

- 1) технические данные испытуемого материала;
  - 2) вид использованного органического растворителя;
  - 3) оценку изменения окраски пробы в баллах серой шкалы;
  - 4) обозначение настоящего стандарта;
  - 5) дату и место проведения испытания.
-

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

### 1. ВНЕСЕН Министерством легкой промышленности СССР

#### ИСПОЛНИТЕЛИ

В.Л. Молоков, Т.С. Луцкая, Р.В. Симонова, З.Н. Мотова

2. Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.06.87 г. № 1997 стандарт Совета Экономической Взаимопомощи СТ СЭВ 5580–86 "Материалы текстильные. Метод определения устойчивости окраски к химчистке" введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта СССР с 01.07.88

### 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. Срок первой проверки – 1992 г.  
Периодичность проверки – 5 лет.

### 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Раздел, в котором приведена ссылка	Обозначение стандарта СЭВ	Обозначение государственного стандарта
2	СТ СЭВ 4691–84	ГОСТ 9733.0–83
3	СТ СЭВ 4690–84	ГОСТ 9733.0–83
3	СТ СЭВ 2041–79	ГОСТ 20566–75

Редактор *А.А. Зимовнова*  
Технический редактор *О.Н. Никитина*  
Корректор *А.С. Черноусова*

Сдано в наб. 03.07.87 Подп. в печ. 09.09.87 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,21 уч.-изд. л.  
Тир. 5000 Цена 3 коп.

---

Ордена „Знак Почета” Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3

Тип. „Московский печатник”, Москва, Лялин пер., 6 Зак. **6598**