

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

gost.e-ecolog.ru

УДК 677.04:677.016.47:006.354 Группа М09

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ

Метод испытания устойчивости окраски к химчистке

Textiles. Test method of colour fastness to dry cleaning

ОКП 830000

ГОСТ 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:

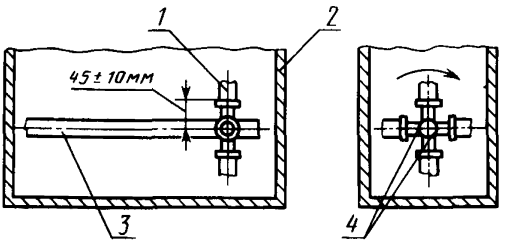
1) устройство механическое (см. чертеж), состоящее из емкости, заполненной водой, помещенного в нее вращающегося вала; сосудов из стекла или нержавеющей стали вместимостью (550 ± 50) $см^3$ с диаметром (75 ± ± 10) мм и высотой (125 ± 10) мм, которые надо закрывать крышками с прокладками из материала,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

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

3) неокрашенную хлопчатобумажную ткань саржевого переплетения

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1987



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

плотностью (270 ± 70) г/м^2 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 ± 2) °С в количестве 200 см^3. Рабочую пробу обрабатывают в устройстве в течение 30 мин при температуре (30 ± 2) °С.

Примечание. При использовании бензина температура (25 ± 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. Луцькая, 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

_____ „Московский печатник", Москва, Лялин пер., 6 Зак. 6598

gost.e-ecolog.ru