

**МАТЕРИАЛЫ ТЕКСТИЛЬНЫЕ**

Метод испытания устойчивости окраски к реагентам,  
применяемым при крашении шерсти

Textiles. Test method of colour fastness  
to reagents for wool dyeing

**ГОСТ****9733.23—83**

ОКСТУ 8300, 8400, 9000

Срок действия с 01.01.86

до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на текстильные материалы и устанавливает метод испытания устойчивости окраски к реагентам, применяемым при крашении шерсти.

Метод основан на обработке составной рабочей пробы в красильных ваннах, обычно применяемых при крашении шерсти, но не содержащих краситель.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Общие требования — по ГОСТ 9733.0—83.

**2. АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ, МАТЕРИАЛЫ**

Стакан фарфоровый 3 ГОСТ 9147—80, или сосуд с обратным холодильником, состоящий из пробирки П1 30—250 ХС1 ГОСТ 25336—82, которую закрывает пробка со вставленной в нее стеклянной трубкой высотой 0,8 м.

Натрий серноокислый технический по ГОСТ 6318—77.

Кислота уксусная по ГОСТ 19814—74, 98,5 %-ная, раствор 300 см<sup>3</sup>/дм<sup>3</sup>.

Кислота серная по ГОСТ 2184—77, 92,5 %-ная.

Калия бихромат по ГОСТ 2652—78.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

**Издание официальное**

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Десять кусочков смежных тканей, размером 10—4 см; пять из них из того же волокна, что и рабочая проба, или, в случае смешанных тканей из волокна, преобладающего в смеси, другие пять — из волокна, приведенного ниже, или, в случае смешанной ткани, из волокна, являющегося вторым преобладающим.

<b>Первая ткань</b>	<b>Вторая ткань</b>
Хлопок	Вискоза
Шерсть	Хлопок
Шелк натуральный	Хлопок
Лен	Вискоза или хлопок
Вискоза	Хлопок
Полиамид	Шерсть
Полиэфир	Шерсть
Полиакрил	Шерсть

Шкалы серых эталонов для определения изменения первоначальной окраски и степени закрашивания смежных тканей.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

### 3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Готовят пять рабочих проб по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 2).

### 4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Испытания проводят при модуле 50 : 1. Процентное содержание реагентов берется от массы составной рабочей пробы.

4.2. Испытание в растворе сернокислого натрия

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 20 % сернокислого натрия.

В течение 30 мин температуру ванны поднимают до температуры кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 90 мин.

4.3. Испытание в растворе сернокислого натрия и уксусной кислоты

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 5 % уксусной кислоты и 20 % сернокислого натрия. В течение 30 мин температуру ванны поднимают до температуры кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 90 мин.

4.4. Испытание в растворе сернокислого натрия и серной кислоты

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 20 % сернокислого натрия и 4 % серной кислоты. В течение 30 мин

температуру ванны поднимают до кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 90 мин.

**4.5. Испытание в растворе уксусной кислоты и бихромата калия**

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 20 % сернокислого калия и 5 % уксусной кислоты. В течение 30 мин температуру ванны поднимают до температуры кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 30 мин. Добавляют 2 % бихромата калия и кипятят еще 60 мин.

**4.6. Испытание в растворе серной кислоты и бихромата калия**

Составную рабочую пробу помещают в ванну, содержащую 20 % сернокислого натрия и 5 % уксусной кислоты. В течение 30 мин температуру ванны поднимают до температуры кипения и выдерживают составную рабочую пробу при этой температуре 30 мин. Прибавляют 2 % серной кислоты, кипятят 15 мин, после чего добавляют 2 % бихромата калия и кипятят еще 60 мин.

**4.7. По окончании испытания рабочие пробы расшивают со всех сторон, кроме одной короткой стороны, и сушат по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 3).**

Оценку устойчивости окраски рабочей пробы по изменению первоначальной окраски и закрашиванию смежных тканей проводят по ГОСТ 9733.0—83 (разд. 4).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

- 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством химической промышленности

### РАЗРАБОТЧИКИ

А. Л. Познякевич, М. Г. Романова, Н. Н. Красикова, А. П. Жданова, Н. С. Сальникова

- 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17 февраля 1983 г. № 844

- 3. Стандарт соответствует** МС ИСО 105—Х07

- 4. Периодичность проверки** — 10 лет

- 5. ВЗАМЕН** ГОСТ 9733—61 в части разд. II, п. 39

- 6. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НГД, на который дана ссылка	Номер раздела, пункта
ГОСТ 2184—77	2
ГОСТ 2652—78	2
ГОСТ 6318—77	2
ГОСТ 6709—72	2
ГОСТ 9147—80	2
ГОСТ 9733 0—83	1.1, 3.1, 4.7
ГОСТ 19814—74	2
ГОСТ 25336—82	2

- 7. ПЕРЕИЗДАНИЕ** (декабрь 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в феврале 1988 г. (ИУС 5—88)