

Изменение № 1 ГОСТ 25993—83 Красители дисперсные. Методы испытаний
Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 15.04.94 (отчет Технического секретариата № 2)

Дата введения 1996—07—01

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция
Украина	Госстандарт Украины

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначение: **(СТ СЭВ 3851—81)**.

По всему тексту стандарта заменить слова: «...%-ный раствор» на «раствор с массовой долей ...%»; «...%-ную суспензию» на «суспензию с массовой долей ...%».

Вводная часть. Последний абзац исключить.

Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2. Все навески красителя берут с точностью до четвертого десятичного знака, реактивы — с точностью до второго десятичного знака».

Пункт 1.3 дополнить словами: «величины pH $\pm 0,2$ ».

Пункт 1.4 исключить.

Пункт 2.1 после слова «образцов» исключить слово: «ткани».

Пункт 2.2. Одиннадцатый, двенадцатый абзацы изложить в новой редакции: «Диспергатор НФ марки А по ГОСТ 6848—79.

Натр едкий технический по ГОСТ 2263—79, раствор с массовой долей 32,5 %»; дополнить абзацами: «Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 200 г, 2-го класса точности.

Термометр жидкостный стеклянный по ГОСТ 28498—90 или термометр ртутный стеклянный лабораторный по НД с диапазоном измерения 0—100 °С, с ценой деления 0,2 °С.

Натрий фосфорнокислый 12-водный ч. д. а. по ГОСТ 9337—79.

Сода кальцинированная техническая по ГОСТ 5100—85.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных».

Пункт 2.3.1.2. Заменить слова: «гидроокиси натрия» на «едкого натра».

Пункты 2.3.2; 2.3.3; 2.4.2.4; 2.4.3.5; 2.4.4.5. Заменить слова: «в теплой, а затем в холодной дистиллированной воде» на «в теплой 40—45 °С воде, а затем в холодной проточной воде комнатной температуры».

Пункты 2.3.2, 2.3.3 дополнить абзацем:

«Допускается уменьшение массы образцов до 2 г с соответствующими пересчетами».

(Продолжение см. с. 92)

Пункт 2.4.1. Таблица 1. Головка. Заменить слова: «Диспергирующее вещество, г/дм³» на «Массовая концентрация диспергирующего вещества, г/дм³»; «Раствор уксусной кислоты или сульфата аммония с уксусной кислотой» на «Величина pH красильной ванны, ед. pH»;

заменить значение: pH 5 на pH 4,5.

Пункт 2.4.2. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 2

Цвет красителя	Количество стандартного образца в ванне			Концентрация испытуемого красителя по отношению к стандартному образцу	Количество испытуемого красителя в ванне		
	по отношению к массе волокна, %	масса, г	в пересчете на суспензию с массовой долей 0,5 %, см ³		по отношению к массе волокна, %	масса, г	в пересчете на суспензию с массовой долей 0,5 %, см ³
Черный	4,20	0,2100	42,0	105	—	—	—
	4,00	0,2000	40,0	100	4,0	0,2000	40
	3,80	0,1900	38,0	95	—	—	—
Темно-синий	2,10	0,1050	21,0	105	—	—	—
	2,00	0,1000	20,0	100	2,0	0,1000	20
Коричневый	1,90	0,0950	19,0	95	—	—	—
Остальные цвета	1,05	0,0525	10,5	105	—	—	—
	1,00	0,0500	10,0	100	1,0	0,0500	10
	0,95	0,0475	9,5	95	—	—	—

Примечание. При работе с красителем, концентрация которого отличается от 100 %, навеска берется с учетом его концентрации».

Пункты 2.4.2.1, 2.4.3.1. Заменить слова: «Концентрация стандартного образца принимается» на «Концентрацию стандартного образца принимают».

Пункт 2.4.2.3. Заменить значение: pH 5 на pH 4,5.

Пункт 2.4.2.5. Заменить слова: «в дистиллированной воде (сначала в теплой, а потом в холодной)» на «в теплой 40—45 °С воде, а затем в холодной проточной воде».

Пункт 2.5.1 дополнить абзацем: «Допускается расхождение в оценке концентрации ±5 абс. %».

Пункт 2.5.2 дополнить абзацем: «Первые три оценки обозначают пригодность красителя к выпуску».

Пункт 3.1.2. Первый абзац исключить;

второй абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 20292—74 на ГОСТ 29228—91;

третий абзац. Исключить слова: «или фильтры обеззолненные «красная лента»;

дополнить абзацами: «Стакан химический по ГОСТ 25336—82.

Весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—88 с наибольшим пределом взвешивания 500 г, 4-го класса точности».

(Продолжение см. с. 93)

Пункт 3.1.3.1 изложить в новой редакции: «3.1.3.1. 2,00 г испытуемого красителя взвешивают и переносят количественно в химический стакан вместимостью 250 см³, тщательно перемешивают с 20 см³ воды и добавляют при перемешивании еще 180 см³ воды. Содержимое стакана делят пополам. Одну порцию используют для определения степени дисперсности методами «капельной пробы» и фильтрования, а вторую оставляют для последующего определения устойчивости дисперсии по разд. 4.

Из первой пробы отбирают пипеткой 0,5 см³ испытуемой суспензии и постепенно по каплям наносят на фильтровальную бумагу марки ФОБ или другую, сходную по качеству, причем последующую каплю наносят после растекания предыдущей на то же место фильтра. Аналогичным образом наносят суспензию стандартного образца. Бумагу оставляют для просушивания, а затем сравнивают расплыв каплей между собой с пятибалльной шкалой, показанной на чертеже».

Пункт 3.2.2. Первый абзац исключить.

Пункт 3.2.3.1. Первый абзац исключить;

второй абзац изложить в новой редакции: «Остаток первой порции суспензии, приготовленной по п. 3.1.3.1, фильтруют на воронке Бюхнера с наружным диаметром 100 мм под разрежением через два слоя фильтровальной бумаги марки ФОБ или другой, сходной по качеству, наблюдая за процессом фильтрования».

(Продолжение см. с. 94)

Пункт 3.2.3.2 дополнить абзацем: «Допускаемое расхождение в оценке результатов $\pm 0,5$ балла».

Пункты 4.2.1, 4.2.1.1 изложить в новой редакции: «4.2.1. Испытание проводят двумя методами: «капельной пробы» и фильтрования.

4.2.1.1. Суспензию испытуемого красителя и стандартного образца, оставшуюся от испытания по п. 3.1.3.1, помещают в конические колбы, закрывают покрывными стеклами, доводят до кипения и кипятят в течение 5 мин. Затем оставляют примерно на 2 ч для охлаждения до комнатной температуры. Устойчивость дисперсии определяют методом «капельной пробы» по п. 3.1.3.1 и методом фильтрования по п. 3.2.3.1».

Пункт 4.2.1.2 исключить.

Пункт 5.2. Первый абзац после слова «стакан» дополнить ссылкой: «по ГОСТ 25336—82»;

третий абзац изложить в новой редакции: «Термометр жидкостный стеклянный по ГОСТ 28498—90 или термометр ртутный стеклянный лабораторный по НД с диапазоном измерения от минус 25 °С до плюс 5 °С с ценой деления 0,2 °С».

четвертый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87;

пятый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 8050—76 на ГОСТ 8050—85; дополнить словами: «или по ГОСТ 12162—77».

Пункт 5.3.1. Заменить значение: 100—150 см³ на 50—150 см³.

(ИУС № 6 1996 г.)