

Изменение № 1 ГОСТ 4014—75 Красители органические. Нигрозин водорастворимый

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.06.87 № 2633

Дата введения 01.12.87

Наименование стандарта дополнить словами: «Технические условия»; «Specifications».

(Продолжение см. с. 290)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4014—75)

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 24 6321 9010.

Вводную часть дополнить словами: «Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей и первой категорий качества».

По всему тексту стандарта заменить единицы и слово: мл на см³, л на дм³, «содержание» на «массовая доля».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.1а (перед п. 3.1): «3.1а. Краситель должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту и образцу, утвержденным в установленном порядке».

(Продолжение см. с. 291)

Пункт 3.1. Таблицу 2 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 2

Наименование показателя	Норма для марки	
	А ОКП 24 6321 9015	Б ОКП 24 6321 9014
1. Внешний вид	Однородный порошок черного цвета	
2. Концентрация сухого красителя по отношению к сухому образцу, %, не менее	100	100
3. Оттенок	Соответствует стандартному образцу	
4. Растворимость в воде, г/дм ³ , не менее	100	100
5. Устойчивость к желатинизации	Должен выдерживать испытание по п. 5.6.	Не нормируется
6. Массовая доля воды, %, не более	18,0	18,0
7. Массовая доля нерастворимых в воде примесей в сухом красителе, %, не более	0,1 (0,4)	0,1 (0,4)

Примечание. Допускается до 01.01.90 изготовление нигрозинов с показателем «Массовая доля нерастворимых в воде примесей в сухом красителе — (не более 0,4 %)» первой категории качества.

Стандарт дополнить разделом — 3а (перед разд. 4):

«3а. Требования безопасности»

3а.1. Краситель — труднгорючее вещество, невзрывоопасен. Пылевоздушные смеси его (аэрозоль) невзрывоопасны. Осевшая пыль (аэрогель) пожароопасна в контакте с пламенем.

Средства пожаротушения: тонкораспыленная вода, пена.

3а.2. Нигрозин водорастворимый — вещество умеренно опасное (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007—76).

Помещения, в которых проводится работа с красителем, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. Над местами возможного пылевыделения должны быть оборудованы укрытия с местной вытяжной вентиляцией.

3а.3. При работе с красителем необходимо принимать меры, предупреждающие его пыление. Для защиты от попадания красителя на кожные покровы, слизистые оболочки и проникновения его пыли в органы дыхания и пищеварения следует применять индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.011—75 и ГОСТ 12.4.103—83.

Пункт 4.1 изложить в новой редакции: «4.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732—76».

Пункты 4.2, 4.4 исключить.

Пункт 5.3. Заменить слова: «Концентрацию красителя определяют ускоренным методом по ГОСТ 16922—71 (разд. 2)» на

«5.3.1. Аппаратура и реактивы:

весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

термометр ТЛ-2 по ГОСТ 215—73;

колба мерная по ГОСТ 1770—74 вместимостью 250 см³, 1000 см³;

пипетка по ГОСТ 20292—74 вместимостью 10 см³;

стакан фарфоровый по ГОСТ 9147—80 вместимостью 400 см³;

сушильный шкаф;

фотоэлектроколориметр любой марки;

(Продолжение см. с. 292)

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

5.3.2. Концентрацию красителя определяют ускоренным методом по ГОСТ 16922—71 (разд. 2)»

второй абзац. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «с точностью до четвертого десятичного знака».

Пункт 5.4.1. Заменить слова: «Применяемые растворы, материалы и посуда» на «Аппаратура, материалы и растворы»;

дополнить абзацами:

«весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

термометр ТЛ-2 2 по ГОСТ 215—73»;

заменить ссылку: ГОСТ 9147—73 на ГОСТ 9147—80.

Пункт 5.4.2. Первый абзац. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,01 г» на «с точностью до второго десятичного знака».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.5а (перед п. 5.5):

«5.5а. Определение растворимости

5.5а.1. Аппаратура и реактивы:

весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

колба круглодонная по ГОСТ 25336—82 вместимостью 100 см³;

холодильник по ГОСТ 25336—82;

колба с тубусом по ГОСТ 25336—82;

воронка Бюхнера по ГОСТ 9147—80;

фотозлектроколометр любой марки;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72».

Пункт 5.5. Первый абзац после слов «8—10 мин до кипения» дополнить словами: «Раствор красителя фильтруют через воронку с фильтром, предварительно смоченным кипящей водой. Фильтр тщательно присасывают к воронке, подложив прокладку из миткаля или лавсана, или хлорина»;

последний абзац изложить в новой редакции: «Оптимальная масса навески красителя 5,5 г в пересчете на сухой продукт, светочувствительный с максимальным светопропусканием при длине волны (580±10) нм».

Пункт 5.6.1 изложить в новой редакции:

«5.6.1. Аппаратура и реактивы:

фильтр обеззоленный «белая лента»;

стакан стеклянный по ГОСТ 25336—82 вместимостью 50 см³;

весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

термометр ТЛ-52 по ГОСТ 215—73;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72».

Пункт 5.6.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «10 г испытуемого красителя, взвешенного с точностью до второго десятичного знака, растворяют в 50 см³ воды, имеющей температуру 95 °С.

Раствор охлаждают до 20 °С»;

второй абзац. Заменить слова: «В стеклянный стакан вместимостью 100 мл» на «В стеклянный стакан вместимостью 50 см³»; «размером 2×3 см» на «размером 2×8 см»; «отпускают» на «опускают».

Пункт 5.8 исключить.

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.10.1а (перед п. 5.10.1):

«5.10.1а. Аппаратура, растворы и реактивы:

весы лабораторные по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г;

колба мерная по ГОСТ 1770—74 вместимостью 100, 1000 см³;

термометр ТЛ-52 по ГОСТ 215—73;

цилиндр по ГОСТ 1770—74 вместимостью 1000 см³;

пипетка по ГОСТ 20292—74 вместимостью 20 см³;

тетраборнокислый натрия (бура), х. ч., по ГОСТ 4199—76;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72».

(Продолжение изменения к ГОСТ 4014—75)

Пункт 5.10.1. Заменить слова: «с погрешностью не более 0,0002 г» на «с точностью до четвертого десятичного знака».

Пункт 6.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Перед упаковыванием внутрь фанерных и картонных навивных барабанов вкладывают трех-, четырехслойные бумажные непропитанные мешки (ГОСТ 2226—75) или полиэтиленовые вкладыши»;

последний абзац исключить;

заменить ссылки: ГОСТ 9338—74 на ГОСТ 9338—80, ГОСТ 17065—71 на ГОСТ 17065—77.

(Продолжение см. с. 294)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4014—75)

Пункты 6.2, 6.3, 7.1 изложить в новой редакции:

«6.2. Маркировка — по ГОСТ 6732—76.

6.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732—76 с нанесением манипуляционного знака «Бойтся сырости».

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие красителя требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования».

Пункт 7.2. Последний абзац исключить.

Раздел 8 исключить.

(ИУС № 10 1987 г.)