

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ
ПРЯМОЙ СИНИЙ СВЕТОПРОЧНЫЙ 3У

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 11263—80

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 668.811.019.23 : 006.354 Группа Л23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Красители органические

ПРЯМОЙ СИНИЙ СВЕТОПРОЧНЫЙ ЗУ

Технические условия

Organic dyestuffs
Direct blue light fast 3У
Specifications

ОКП 24 6113 6010

ГОСТ 11263—80

Взамен
ГОСТ 11263—65

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11 февраля 1980 г. № 680 срок действия установлен

с 01.01. 1981 г.
до 01.01. 1986 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель прямой синий светопрочный ЗУ, выпускаемый в виде непылящего порошка.

Краситель предназначен для крашения хлопка, вискозного волокна и изделий из них.

Ассортимент волокон и изделий из них, подлежащих окрашиванию данным красителем, устанавливается в зависимости от назначения, в соответствии с показателями устойчивости окраски, которые обеспечиваются этим красителем.

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Стандартный образец утверждают в установленном порядке.

Концентрацию стандартного образца принимают за 200%.

Стандартный образец подлежит замене вновь приготовленным и утвержденным образцом через каждые пять лет.

1.2. Спектрофотометрическая характеристика стандартного образца для концентрации раствора 2,6 мг красителя в 100 мл буферного раствора при толщине поглощающего свет слоя раствора 10 мм приведена в табл. 1.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1980

Таблица 1

λ, нм	D_λ	λ, нм	D_λ	λ, нм	D_λ
400	0,098	540	0,665	620	0,432
420	0,103	550	0,695	640	0,345
440	0,118	555	0,702	660	0,268
460	0,171	560	0,695	680	0,192
480	0,261	570	0,675	700	0,125
500	0,387	580	0,635	720	0,074
520	0,545	600	0,541	740	0,035

1.2.1. Спектрофотометрическая константа $\lambda_{max}=555$ нм.

1.3. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям приведена в табл. 2.

Таблица 2

Процент окраски	Степень устойчивости окраски, балл, в отношении:								
	света	дистиллированной воды	раствора мыла и соды при 40°С	„пота"	глажения: сухого	глажения: влажного	сухого трения (закрашивание белого миткаля)	мокрого вытирания	химической чистки
0,25	4	4к/5/5	4/5/5	3/4/4	3к/4	3к/4/5	4—5	4	5/5/5
1,5	5	4/4—5/4—5	4/4/4	3/4/4	3к/4	3к/4/5	4	3—4	5/5/5
3,0	5—6	4/4/4	3—4/3—4/3—4	3—4/4/4	3к/4	3к/4/5	3	3	5/5/5

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Краситель должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту и образцу, утвержденным в установленном порядке.

2.2. По физико-химическим показателям краситель должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 3.

Таблица 3

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Однородный порошок черного цвета
2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %	100

Продолжение табл. 3

Наименование показателя	Норма
3. Оттенок	Соответствует стандартному образцу
4. Растворимость в воде, баллы, не менее	2
5. Остаток после сухого просева на сите с сеткой № 056К (ГОСТ 3584—73), %, не более	2
6. Нерастворимые в воде примеси, % не более	3,0
7. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям	Соответствует стандартному образцу

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Краситель — трудногорючее вещество, до 200°С не воспламеняется от открытого пламени; температура самовоспламенения аэрогеля — 360°С (разложение). Пылевоздушная смесь не взрывоопасна, до концентрации 104 г/м^3 не воспламеняется.

Средства пожаротушения — распыленная вода.

3.2. Краситель относится к классу азокрасителей, обладающих умеренно-опасными свойствами 3-й класс опасности (ГОСТ 12.1007—76). Действует на нервную систему и паренхиматозные органы.

Пыль красителя вызывает раздражение слизистых оболочек, кожных покровов и дыхательных путей.

Для обеспечения безопасности помещение, где проводятся работы с красителем, должно быть оборудовано общеобменной вентиляцией, а рабочие места — местной вентиляцией.

При уборке помещения осевший краситель смывают струей воды.

3.3. При отборе проб, испытании и применении красителя необходимо принимать меры, предупреждающие его пыление. Следует применять индивидуальные средства защиты (респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, специальную одежду) от попадания красителя на кожные покровы и слизистые оболочки и проникновения его пыли в органы дыхания и пищеварения, а также соблюдать правила личной гигиены.

При попадании красителя на кожные покровы и слизистые оболочки его смывают проточной водой.

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732—76.

4.2. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям изготовитель определяет при утверждении стандартного образца.

4.3. Растворимость в воде, остаток после сухого просева и нерастворимые в воде примеси изготовитель определяет в каждой десятой партии красителя.

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732—76.

Масса средней пробы должна быть не менее 100 г.

5.2. Внешний вид красителя определяют визуально.

5.3. Концентрацию и оттенок красителя определяют визуально, сравнивая выкраски на хлопчатобумажной ткани, произведенные испытуемым красителем и стандартным образцом. Сравнительное окрашивание проводят по ГОСТ 7925—75 (разд. 3) в концентрациях 0,25 и 1,5%. Оценку окрашенных образцов проводят по ГОСТ 7925—75 (разд. 6).

5.4. Растворимость красителя в воде определяют по ГОСТ 16922—71 (разд. 3), при этом применяют светофильтр с максимальным светопропусканием при длине волны около 555 нм.

При определении растворимости красителя, водный раствор которого плохо фильтруется, можно фильтровать раствор красителя через беззольный фильтр «белая лента» и отбирать для фотометрического измерения аликвотную часть фильтрата, не ожидая окончания фильтрования.

5.5. Остаток после сухого просева определяют по ГОСТ 21119.4—75 (разд. 2). Просеивание проводят на сите с сеткой № 056К (ГОСТ 3584—73).

5.6. Нерастворимые в воде примеси определяют по ГОСТ 16922—71 (разд. 1).

5.7. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям определяют по ГОСТ 9733—61.

Сравнительное окрашивание и упрочнение окраски проводят по ГОСТ 7925—75 (разд. 3).

5.8. Спектрофотометрическую характеристику стандартного образца определяют по ГОСТ 6965—75.

5.8.1. *Приготовление раствора красителя*

0,13 г красителя, взвешенного с погрешностью не более 0,0002 г, замешивают с 50 мл дистиллированной воды (ГОСТ 6709—72), переносят в мерную колбу вместимостью 1 л растворяют в 700—800 мл дистиллированной воды, нагретой до 90—95°С, затем охлаждают до 20°С, доводят объем раствора до метки дистиллированной водой и тщательно перемешивают.

20 мл полученного раствора переносят в мерную колбу вместимостью 100 мл, доводят объем раствора до метки буферным раствором. Полученный раствор спектрофотометрируют.

5.8.2. *Приготовление буферного раствора*

3.81 г тетраборнокислого натрия (ГОСТ 4199—76) растворяют в 1 л дистиллированной воды (pH раствора 9,2).

5.8.3. Среднее квадратическое отклонение результата измерения оптической плотности не должно превышать 0,010.

6. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Упаковка — по ГОСТ 6732—76.

Краситель упаковывают в фанерные барабаны по ГОСТ 9338—74, типа 1, вместимостью 93 л или в картонные навивные барабаны по ГОСТ 17065—77, вместимостью не более 100 л.

При упаковывании в фанерные барабаны в качестве вкладышей применяют трех-, четырехслойные бумажные мешки марки НМ по ГОСТ 2226—75, а в картонные навивные барабаны — пленочные мешки-вкладыши.

6.2. Маркировка — по ГОСТ 6732—76 с нанесением манипуляционного знака «Боится сырости».

6.3. Краситель транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

При укрупнении грузовых мест в транспортные пакеты-схему пакетирования согласовывают в установленном порядке.

6.4. Краситель хранят в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие красителя требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

7.2. Гарантийный срок хранения красителя — 2 года со дня изготовления. По истечении указанного срока перед использованием краситель должен быть проверен на соответствие его требованиям настоящего стандарта.

Редактор *А. С. Пшеничная*
Технический редактор *Л. Б. Семенова*
Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 27.02.80 Подп. в печ. 27.03.80 0,5 п. л. 0,30 уч.-изд. л. Тир. 12000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6 Зак. 729

Изменение №1 ГОСТ 11263—80 Красители органические. Прямой синий светопрочный ЗУ. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.09.85 № 3082 срок введения установлен

с 01.03.86

Вводную часть дополнить абзацем: «Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня предусмотрены для первой категории качества».

По всему тексту стандарта (кроме разд. 6) заменить единицы измерения: мл на $см^3$, л на $дм^3$.

Пункт 1.3. Таблица 2. Исключить графу: «мокрого вытирания» и относящиеся к ней показатели;

(Продолжение см. с. 180)

(Продолжение изменения к ГОСТ 11263—80)

заменить наименования граф: «раствора мыла и соды при 40 °С» на «стирки в растворе мыла при (40±2) °С», «химической чистки» на «органических растворителей, применяемых для химической чистки».

Раздел 1 дополнить пунктом — 1.4: «1.4. Массовая доля нерастворимых в воде примесей — не более 3,0 %».

Пункт 2.2. Таблица 3. Пункты 5, 6 исключить.

Пункт 3.2. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1007—76 на ГОСТ 12.1.007—76.

Пункт 3.3. Заменить слова: «(респиратор, защитные очки, резиновые перчатки, специальную одежду)» на «по ГОСТ 12.4.011—75 и ГОСТ 12.4.103—83».

Пункт 4.3 изложить в новой редакции: «4.3. Растворимость в воде изготовитель определяет в каждой десятой партии красителя».

(Продолжение см. с. 181)

(Продолжение изменения к ГОСТ 11263—80)

Пункт 5.5 исключить.

Пункт 5.7. Заменить ссылки: ГОСТ 9733—61 на ГОСТ 9733.1—83, ГОСТ 9733.4-83 — ГОСТ 9733.7-83, ГОСТ 9733.13—83, ГОСТ 9733.27—83.

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.8.1*а* (перед п. 5.8.1):

«5.8.1а. *Аппаратура*

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

колбы мерные 1,2—100—1 и 1,2—1000—1 по ГОСТ 1770—74;

пипетки 2,3—1—20 по ГОСТ 20292—74».

(Продолжение см. с. 182)

(Продолжение изменения к ГОСТ 11263—80)

Пункт 5.8.1. Второй абзац. Заменить значение: 0,13 г на «Взвешивают 0,1300 г»;

исключить слова: «взвешенного с погрешностью не более 0,0002 г».

Пункт 6.1. Заменить ссылки: ГОСТ 9338—74 на ГОСТ 9338—80.

Пункты 6.3, 7.1, 7.2 изложить в новой редакции: «6.3. Транспортирование и пакетирование — по ГОСТ 6732—76.

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

7.2. Гарантийный срок хранения красителя — 2 года со дня изготовления».

(ИУС № 12 1985 г.)

Изменение № 2 ГОСТ 11263—80 Красители органические. Прямой синий светопрочный ЗУ. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 13.03.90 № 409

Дата введения 01.10.90

Наименование стандарта. Заменить слова: «светопрочный ЗУ» на СВ-ЗУ.

Вводная часть. Первый абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на органический краситель прямой синий СВ-ЗУ, выпускаемый в виде непылящего порошка черного цвета»;

исключить слова: «Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня предусмотрены для первой категории качества».

Пункт 1.3. Таблица 2. Заменить слова: «стирки в растворе мыла при (40±2) °С» на «стирки в растворе мыла и соды при (40±2) °С»; «влажного» на «с запариванием».

Пункт 2.2. Таблица 3. Пункт 1 исключить.

Пункт 3.3. Заменить ссылку: ГОСТ 12.4.011—75 на ГОСТ 12.4.011—89.

Пункт 4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.1—89.

Пункт 5.1. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.2—89.

Пункт 5.2 исключить.

Пункт 5.6. Заменить слова: «Нерастворимые в воде примеси» на «Массовую долю не растворимых в воде примесей».

Пункт 5.7 дополнить ссылкой: ГОСТ 9733.0—83.

Пункт 5.8.1а. Наименование дополнить словами: «и реактивы»;

дополнить абзацами: «вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72;

натрий тетраборнокислый по ГОСТ 4199—76»;

заменить ссылку: ГОСТ 24104—80 на ГОСТ 24104—88.

Пункт 5.8.1. Исключить ссылку: ГОСТ 6709—72.

Пункт 5.8.2. Исключить ссылку: ГОСТ 4199—76.

Пункт 6.1. Заменить ссылки: ГОСТ 2226—75 на ГОСТ 2226—88, ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.3—89.

Пункт 6.2. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.4—89.

Пункт 6.3. Заменить ссылку: ГОСТ 6732—76 на ГОСТ 6732.5—89.

(ИУС № 6 1990 г.)

gost.e-ecolog.ru