ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ. ПРЯМОЙ СИНИЙ СВ-КУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 21812—76

Издание официальное

БЗ 7—97

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 668.8.019.23:006.354 Группа Л23

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ. ПРЯМОЙ СИНИЙ СВ-КУ

Технические условия

ГОСТ 21812—76

Organic dyes. Direct blue CB-KУ. Specifications

ОКП 24 6113 6060

Дата введения 01.01.78

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель прямой синий СВ-КУ, предназначенный для крашения хлопкового и вискозного волокон и изделий из них и выпускаемый в виде непылящего порошка черного цвета.

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

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Стандартный образец утверждается в установленном порядке.

Концентрацию стандартного образца принимают за 200 %. Допускается утверждать стандартный образец, концентрацию которого принимают за 240 %.

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

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1.2, 1.2.1. **(Исключены, Изм. № 4).**

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	стирки в растворе мыла с содой при (40±2) °С	«пота»	глажения		сухого трения (закрашивание белой хлопчатобумажной ткани)	органических растворителей, применяемых при химической чистке
					сухого	с запариванием		
После обработки закрепителем ДЦМ								
0,25	3—4	4/5/5	4/5/5	4/5/5	2к/4	2к/3к/4	5	4/5/5
1,5	4—5	4/5/5	4/4—5/4—5	4/5/5	2к/4	2к/3к/4	4—5	4/5/5
3,0	5—6	4/5/5	4/4/4	4/5/5	2к/4	2к/3к/4	4	4/5/5

Примечание. Для стандартного образца, концентрацию которого принимают за 240 %, процент окраски составляет 0,21, 1,25, 2,5.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, 4).

1.4. Массовая доля нерастворимых в воде примесей — не более 1,3 %.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

* Табл. 1. **(Исключена, Изм. № 4).**

Издание официальное

Перепечатка воспрещена
© Издательство стандартов, 1976
© ИПК Издательство стандартов, 1998
Переиздание с Изменениями

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Таблица 3

Наименование показателя	Норма
1. **(Исключен, Изм. № 3).**	
2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %	100
3. Оттенок	Соответствует стандартному образцу
4. Растворимость в воде, баллы, не менее	4
5, 6. **(Исключены, Изм. № 2).**	
7. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям	Соответствует стандартному образцу

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

3.2. **(Исключен, Изм. № 1).**

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

3.4. **(Исключен, Изм. № 1).**

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732.2. Масса средней лабораторной пробы должна быть не менее 100 г.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

4.2. **(Исключен, Изм. № 3).**

4.3. Концентрацию и оттенок красителя определяют визуально, сравнивая выкраски на хлопчатобумажной ткани, произведенные испытуемым красителем и стандартным образцом. Сравнительное окрашивание проводят по ГОСТ 7925 (разд. 3) в концентрациях 0,25 и 1,5 % (или 0,21 и 1,25 %). Оптимальная температура крашения 70—75 °С. Оценку окрашенных образцов проводят по ГОСТ 7925 (разд. 6).

(Измененная редакция, Изм. № 4).

4.4. Растворимость красителя в воде определяют по ГОСТ 16922 (разд. 3). Масса навески красителя составляет 4 г, светофильтр зеленый с максимальным светопропусканием при длине волны около 560 нм.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

4.5. **(Исключен, Изм. № 2).**

4.6. Массовую долю нерастворимых в воде примесей определяют по ГОСТ 16922 (разд. 1).

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.7. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани физико-химическим воздействиям определяют по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.4 — ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.

Сравнительное окрашивание и упрочнение окраски производят по ГОСТ 7925 (разд. 3).

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

4.8—4.8.3. **(Исключены, Изм. № 4).**

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковка — по ГОСТ 6732.3.

Краситель упаковывают в картонные навивные барабаны по ГОСТ 17065 вместимостью не более 100 л или в любую другую тару по согласованию с потребителем. При упаковывании красителя в картонные навивные барабаны применяют пленочные мешки-вкладыши по НД.

5.2. Маркировка — по ГОСТ 6732.4 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192. Классификационный шифр 921 по ГОСТ 19433.

5.1, 5.2. **(Измененная редакция, Изм. № 4).**

5.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732.5.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

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

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие красителя требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования. Гарантийный срок хранения красителя — два года со дня изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Краситель — горючее вещество, температура самовоспламенения аэрогеля 462 °С, аэрозоля 544 °С. Пылевоздушная смесь не взрывоопасна.

Средство пожаротушения — распыленная вода.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

7.2. Краситель прямой синий СВ-КУ — вещество умеренно опасное, 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

7.3. При отборе проб, испытании и применении красителя необходимо применять индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103 от попадания красителя на кожные покровы, слизистые оболочки, а также соблюдать правила личной гигиены.

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

Для обеспечения безопасности помещение, где проводятся работы с красителем, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией, над местами выделения пыли должны быть оборудованы укрытия с вытяжной вентиляцией и предусмотрена механизация технологического процесса.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Минхимпромом СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

Г.И. Быстрицкий, М.Г. Романова (руководитель темы), **И.А. Балакирев** (руководитель темы), **Е.Н. Авраменко**

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 11.05.76 № 1151

3. ВЗАМЕН ГОСТ 10872—64 в части прямого синего СВ-КУ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 12.1.007—76	7.2
ГОСТ 12.4.011—89	7.3
ГОСТ 12.4.103—83	7.3
ГОСТ 6732.1—89	3.1
ГОСТ 6732.2—89	4.1
ГОСТ 6732.3—89	5.1
ГОСТ 6732.4—89	5.2
ГОСТ 6732.5—89	5.3
ГОСТ 7925—75	4.3; 4.7
ГОСТ 9733.0—83	4.7
ГОСТ 9733.1—91	4.7
ГОСТ 9733.4—83	4.7
ГОСТ 9733.5—83	4.7
ГОСТ 9733.6—83	4.7
ГОСТ 9733.7—83	4.7
ГОСТ 9733.13—83	4.7
ГОСТ 9733.27—83	4.7
ГОСТ 14192—96	5.2
ГОСТ 16922—71	4.4; 4.6
ГОСТ 17065—94	5.1
ГОСТ 19433—88	5.2

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11—12—94)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (ноябрь 1997 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в феврале 1982 г., июне 1985 г., марте 1990 г., октябре 1993 г. (ИУС 5—82, 9—85, 6—90, 4—94)

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *О.В. Ковш*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 18.12.97. Подписано в печать 09.01.98. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,43.
Тираж 131 экз. С17. Зак. 13.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. “Московский печатник”, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru