

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т

---

**КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ**  
**ПРЯМОЙ РУБИНОВЫЙ СВ-МУ**  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

Издание официальное

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й    С Т А Н Д А Р Т**

**Красители органические**

**ПРЯМОЙ РУБИНОВЫЙ СВ-МУ**

**Технические условия**

Organic dyes. Direct ruby СВ-МУ.  
Specifications

**ГОСТ  
23378—78**

ОКП 24 6113 4010

Дата введения 01.01.80

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель прямой рубиновой СВ-МУ, предназначенный для крашения хлопкового и вискозного волокон и изделий из них.

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.

Краситель выпускается в виде однородного непылящего порошка коричневого цвета.  
(Измененная редакция, Изм. № 2).

**1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**

1.1. Стандартный образец утверждают в установленном порядке.

Концентрацию стандартного образца принимают за 100 %. Стандартный образец подлежит замене вновь приготовленным и утвержденным образцом через каждые пять лет.

1.2, 1.2.1. (Исключены, Изм. № 3).

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

Таблица 2\*

| Процент окраски                                       | Степень устойчивости окрасок, балл, в отношении |                       |   |       |          |                |  |   |
|---|---|-----------------------|---|-------|----------|----------------|--|---|
|   | света   | дистиллированной воды | стирки в растворе мыла и соды при (40±2) °С | пола  | глажения |                | сухого трения (за крашивание белого миткаля) | органических растворителей, применяемых при химической чистке |
|   |   |                       |   |       | сухого   | с запариванием |  |   |
| Устойчивость окрасок после обработки закрепителем ДЦМ |   |                       |   |       |          |                |  |   |
| 0,4   | 5—6   | 4/5/5                 | 4/4—5/5                                     | 4/5/5 | 3с/4—5   | 3—4с/5/5       | 4—5  | 5/5/5   |
| 2,5   | 6—7   | 4/5/5                 | 4/4/5                                       | 4/5/5 | 3с/4—5   | 3—4с/5/5       | 4  | 5/5/5   |
| 5,0   | 7   | 4/5/5                 | 4/4/5                                       | 4/5/5 | 3с/4—5   | 3—4с/5/5       | 4  | 5/5/5   |

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

\* Таблица 1. (Исключена, Изм. № 3).

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1978  
© ИПК Издательство стандартов, 1999  
Переиздание с Изменениями

1.4. Массовая доля нерастворимых в воде примесей не более 1,8 %.  
(Введен дополнительно, Изм. № 1).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Краситель должен изготавливаться 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. (Исключен, Изм. № 2).   |                                    |
| 2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %                             | 100                                |
| 3. Оттенок   | Соответствует стандартному образцу |
| 4. Растворимость в воде, балл, не менее  | 3                                  |
| 5, 6. (Исключены, Изм. № 1).   |                                    |
| 7. Устойчивость окрасок на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям | Соответствует стандартному образцу |

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Краситель прямой рубиновый светопрочный МУ трудногорючее вещество. Осевшая пыль (аэрогель) пожароопасна в контакте с пламенем.

Пылевоздушная смесь (аэрозоль) взрывобезопасна.

3.2. Краситель прямой рубиновый СВ-МУ — вещество умеренно опасное, 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

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, слизистые оболочки и проникновения их пыли в органы дыхания и пищеварения, а также соблюдать правила личной гигиены. При попадании красителя на кожные покровы и слизистые оболочки краситель смывают проточной водой.

Помещение, где проводятся работы с красителем, должно быть оборудовано общеобменной вентиляцией.

Над местами выделения пыли должны быть оборудованы укрытия с вытяжной вентиляцией.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

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

4.3. Норму по показателю пункта 4 табл. 3 изготовитель определяет периодически в каждой десятой партии.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732.2.

Масса средней пробы должна быть не менее 100 г.

5.2. (Исключен, Изм. № 3).

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, разд. 3 в концентрациях 0,4 и 2,5 %.

Оценку окрашенных образцов проводят по ГОСТ 7925, разд. 6.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

5.4. Растворимость красителя в воде определяют по ГОСТ 16922, разд. 3.

Применяют светофильтр с максимальным светопропусканием при длине волны около  $\lambda_{D_{\max}} = 534$  нм.

5.5. (Исключен, Изм. № 1).

5.6. Массовую долю нерастворимых в воде примесей определяют по ГОСТ 16922, разд. 1.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.7. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям определяют по ГОСТ 9733.0, ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.5, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27.

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.8—5.8.2. (Исключены, Изм. № 3).

## 6. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Упаковка — по ГОСТ 6732.3.

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

6.2. Маркировка — по ГОСТ 6732.4 с нанесением манипуляционного знака «Беречь от влаги» по ГОСТ 14192. Классификационный шифр — 9153 по ГОСТ 19433.

6.1, 6.2. (Измененная редакция, Изм. № 3).

6.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732.5.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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

## 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

7.2. Гарантийный срок хранения красителя — два года со дня изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

## 1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности СССР

## РАЗРАБОТЧИКИ

Г.И. Быстрицкий, Н.Н. Красикова (руководитель темы)

## 2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.11.78 № 3192

Изменение № 3 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 6 от 21.10.94)

За принятие проголосовали:

| Наименование государства   | Наименование национального органа по стандартизации |
|----------------------------|---|
| Азербайджанская Республика | Азгосстандарт                                       |
| Республика Армения         | Армгосстандарт                                      |
| Республика Беларусь        | Госстандарт Беларуси                                |
| Грузия                     | Грузстандарт  |
| Республика Казахстан       | Госстандарт Республики Казахстан                    |
| Киргизская Республика      | Киргизстандарт                                      |
| Республика Молдова         | Молдовастандарт                                     |
| Российская Федерация       | Госстандарт России                                  |
| Республика Узбекистан      | Узгосстандарт                                       |
| Украина                    | Госстандарт Украины                                 |

## 3. ВЗАМЕН ГОСТ 14179—69 в части прямого рубинового светопрочного МУ

## 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта | Обозначение НТД, на который дана ссылка | Номер пункта, подпункта |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| ГОСТ 12.1.007—76                        | 3.2                     | ГОСТ 9733.5—83                          | 5.7                     |
| ГОСТ 6732.1—89                          | 4.1                     | ГОСТ 9733.6—83                          | 5.7                     |
| ГОСТ 6732.2—89                          | 5.1                     | ГОСТ 9733.7—83                          | 5.7                     |
| ГОСТ 6732.3—89                          | 6.1                     | ГОСТ 9733.13—83                         | 5.7                     |
| ГОСТ 6732.4—89                          | 6.2                     | ГОСТ 9733.27—83                         | 5.7                     |
| ГОСТ 6732.5—89                          | 6.3                     | ГОСТ 14192—96                           | 6.2                     |
| ГОСТ 7925—75                            | 5.3, 5.7                | ГОСТ 16922—71                           | 5.4                     |
| ГОСТ 9733.0—83                          | 5.7                     | ГОСТ 17065—94                           | 6.1                     |
| ГОСТ 9733.1—91                          | 5.7                     | ГОСТ 19433—88                           | 6.2                     |
| ГОСТ 9733.4—83                          | 5.7                     |   |                         |

## 5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 4—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)

## 6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (июль 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июле 1984 г., декабре 1988 г., марте 1996 г. (ИУС 11—84, 2—89, 6—96)

Редактор *Т.П. Шашина*  
Технический редактор *Н.С. Гришанова*  
Корректор *В.И. Варенцова*  
Компьютерная верстка *В.И. Грищенко*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95.      Сдано в набор 19.07.99.      Подписано в печать 30.07.99.      Усл. печ. л. 0,93.  
Уч.-изд. л. 0,57.      Тираж 113 экз.      С3416.      Зак. 618.

---

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