

ГОСТ 14091—78

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ

**ХРОМОВЫЙ ЯРКО-КРАСНЫЙ 2С
И ХРОМОВЫЙ ТЕМНО-СИНИЙ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 9—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

Красители органические**ХРОМОВЫЙ ЯРКО-КРАСНЫЙ 2С
И ХРОМОВЫЙ ТЕМНО-СИНИЙ****ГОСТ
14091—78****Технические условия**

Organic dyestuffs. Chrome brilliant red 2C and chrome dark-blue.
Specifications

ОКП 24 6162

Дата введения 01.07.79

Настоящий стандарт распространяется на органические красители: хромовый ярко-красный 2С и хромовый темно-синий, выпускаемые в виде однородных непылящих порошков красно-коричневого и черного цветов соответственно.

Красители предназначены для крашения шерсти на всех стадиях ее переработки.

Ассортимент изделий, подлежащих окрашиванию данными красителями, устанавливается в зависимости от их назначения, в соответствии с показателями устойчивости окраски, которые обеспечиваются этими красителями.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Для каждого красителя утверждают стандартный образец в установленном порядке.

Концентрацию стандартного образца принимают за 100 %.

Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %:

для хромового ярко-красного 2С — не более 1,0;

для хромового темно-синего — не более 1,0.

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2, 1.2.1. (Исключены, Изм. № 2).

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

Процент окраски	Степень устойчивости окраски, баллы, в отношении						
	света	дистиллированной воды	стирки в растворе мыла при (40±2) °С	«пота»	глажения с запариванием	трения (закрашивания белого миткаля) сухого	органических растворителей, применяемых при химической чистке
Хромовый ярко-красный 2С							
0,25	3	4/5/5	4/5/5	4/5/5	3с/4/5	4	4/5/5
1,5	4	4/5/5	4/5/5	4/5/5	4с/4/5	4	4/5/5
3,0	5	4/4—5/5	4/5/5	4/3—4/4	4с/5/5	3	5/5/5
Хромовый темно-синий							
0,33	4	5/5/5	4/5/5	4—5/5/5	4/4/5	4	4/5/5
2,0	5	5/5/5	5/5/5	5/4—5/5	4/4/5	4	4/5/5
4,0	6	5/4/5	5/5/5	5/4/5	4/4/5	4	4—5/5/5

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Красители должны быть изготовлены в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическим регламентам и образцам, утвержденным в установленном порядке.

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

Таблица 3

Наименование показателя	Норма	
	Хромовый ярко-красный 2С	Хромовый темно-синий
	ОКП 24 6162 3040	ОКП 24 6162 6030
1. (Исключен, Изм. № 3).		
2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %	100	100
3. Оттенок	Соответствует стандартному образцу	
4. Растворимость в воде, баллы	5	5
5. (Исключен, Изм. № 2)		

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

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

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

Растворимость в воде и массовую долю нерастворимых в воде примесей изготовитель определяет периодически в каждой десятой партии красителя.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

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. № 3).

4.2. (Исключен, Изм. № 3).

*Табл. 1. (Исключена, Изм. № 2).

4.3. Концентрацию и оттенок красителей определяют визуально, сравнивая выкраски на чистошерстяной ткани, произведённые испытуемым красителем и стандартным образцом.

Сравнительное окрашивание проводят с последующим хромированием по ГОСТ 7925 (разд. 4) в концентрациях, %:

хромовый ярко-красный 2С	0,5 и 1,5
хромовый темно-синий	0,66 и 2,0

Оценку окрашенных образцов производят по ГОСТ 7925 (разд. 6).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

4.4. Растворимость красителей в воде определяют по ГОСТ 16922 (разд. 3), при этом применяют светофильтр с максимальным светопропусканием при длине волны, нм:

для хромового ярко-красного 2С	около 530
для хромового темно-синего	около 545

Масса навески, г.

для хромового ярко-красного 2С — 5;

для хромового темно-синего — 5.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.5. **(Исключен, Изм. № 1).**

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

4.7. Устойчивость окраски на чистошерстяной ткани к 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 проводят с последующим хромированием по ГОСТ 7925 (разд. 4).

4.6, 4.7. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

4.8—4.8.2. **(Исключены, Изм. № 2).**

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковка — по ГОСТ 6732.3.

Красители упаковывают в картонно-навивные барабаны по ГОСТ 17065 вместимостью не более 100 дм³ или в любую другую тару по согласованию с потребителем. При упаковке красителей в картонно-навивные барабаны применяют пленочные мешки-вкладыши по НД.

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

5.3. Транспортирование — по ГОСТ 6732.5.

5.1—5.3. **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

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

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие красителей требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

6.2. Гарантийный срок хранения красителей — два года со дня изготовления.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Красители — трудногорючие вещества. Самовоспламенения нет до температуры: красителя хромового ярко-красного 2С 360 °С; красителя хромового темно-синего 300 °С.

Осевшая пыль красителей (аэрогель) пожароопасна в контакте с пламенем. Пылевоздушные смеси красителей (аэрозоль) пожаро- и взрывобезопасны.

Средство пожаротушения — распыленная вода.

С. 4 ГОСТ 14091—78

7.2. Красители хромовые ярко-красный 2С и темно-синий — вещества умеренно опасные (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

(Измененная редакция, Изм. № 2).

7.3. При отборе проб, испытании и применении красителей необходимо принимать меры, предупреждающие их пыление. Следует применять индивидуальные средства защиты от попадания красителей на слизистые оболочки, кожные покровы и проникновения их пыли в органы дыхания и пищеварения по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103.

Для обеспечения безопасности помещение, где проводятся работы с красителями, должно быть оборудовано общеобменной вентиляцией. Над местами выделения пыли должны быть оборудованы укрытия с вытяжной вентиляцией.

При попадании красителей на слизистые оболочки и кожные покровы их смывают проточной водой.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

М.А. Чекалин, В.Е. Шанина (руководитель темы), Р.В. Корнеева, Т.И. Букатина

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10.02.78 № 422

3. ВЗАМЕН ГОСТ 14091—68

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
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 9338—80	5 1
ГОСТ 9733 0—83	4 7
ГОСТ 9733 1—91	4 7
ГОСТ 9733 4-83 — ГОСТ 9733 7-83	4 7
ГОСТ 9733 13—83	4 7
ГОСТ 9733 27—83	4 7
ГОСТ 16922—71	4 4, 4 6
ГОСТ 17065—94	5 1
ГОСТ 19433—88	5 2

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (март 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в декабре 1983 г., ноябре 1988 г., ноябре 1995 г. (ИУС 3—84, 2—89, 2—96)

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.С. Черная*
Компьютерная верстка *С.В. Рябовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 26.03.99. Подписано в печать 13.04.99. Усл.печ.л. 0,93. Уч.-изд.л. 0,57.
Тираж 136 экз С 2570. Зак. 345.

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