

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ.
ХРОМОВЫЙ ЗЕЛЕНый
АНТРАХИНОНОВый, ХРОМОВый
ЗЕЛЕНый АНТРАХИНОНОВый 2Ж,
ХРОМОВый КРАСНый АЛИЗАРИНОВый,
ХРОМОВый СИНЕ-ЧЕРНый
АНТРАХИНОНОВый С**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 6—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ.
ХРОМОВЫЙ ЗЕЛЕНЫЙ АНТРАХИНОНОВЫЙ,
ХРОМОВЫЙ ЗЕЛЕНЫЙ АНТРАХИНОНОВЫЙ 2Ж,
ХРОМОВЫЙ КРАСНЫЙ АЛИЗАРИНОВЫЙ,
ХРОМОВЫЙ СИНЕ-ЧЕРНЫЙ АНТРАХИНОНОВЫЙ
С

ГОСТ
10945—74

Технические условия

Organic dyes. Chrome green anthraquinone, chrome green anthraquinone 2 Ж, chrome red alizarine, chrome blue-black anthraquinone С. Specifications

ОКП 24 6162

Дата введения 01.07.75

Настоящий стандарт распространяется на органические красители: хромовый зеленый антрахиноновый и хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж, выпускаемые в виде однородных порошков темно-зеленого цвета; хромовый красный ализариновый, выпускаемый в виде однородного порошка желто-коричневого цвета, и хромовый сине-черный антрахиноновый С, выпускаемый в виде однородного порошка черного цвета.

Хромовый зеленый антрахиноновый и хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж предназначены для крашения шерсти на всех стадиях ее переработки.

Хромовый красный ализариновый и хромовый сине-черный антрахиноновый С предназначены для крашения шерстяных материалов ведомственного назначения.

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

Красители выпускаются в непылящей форме.

(Измененная редакция, Изм. № 4, 5).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

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

Концентрацию стандартных образцов хромового зеленого антрахинонового принимают за 125 %, хромового зеленого антрахинонового 2Ж — за 150 %, хромового красного ализаринового и хромового сине-черного антрахинонового С — за 100 %.

Стандартный образец хранят в герметически закрытой стеклянной банке, в сухом затемненном месте.

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

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

1.2 — 1.3.3.2. **(Исключены, Изм. № 4).**

1.4. Устойчивость окраски на шерстяном волокне к физико-химическим воздействиям приведена в табл. 2.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4, 5).

| Процент окраски | Устойчивость окраски, баллы, в отношении | | | | | | | |
|--|--|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-------------------------|---|---|
| | света | света и погоды | дистиллированной воды | стирки № 1 | «пога» | глажения с запариванием | сухого трения (закрашивание белой хлопчатобумажной ткани) | органических растворителей, применяемых при химической чистке |
| Хромовый зеленый антрахиноновый | | | | | | | | |
| 0,17 | 5 | — | 4/5/5 | 4/5/5 | 4/4—5/5 | 4с/4/5 | 4—5 | 4/5/5 |
| 1,00 | 6 | — | 4—5/4—5/5 | 4/4—5/5 | 4/3/4 | 4с/4/5 | 4 | 5/5/5 |
| 2,0 | 7 | — | 5/4/5 | 5/4—5/5 | 4/2—3/4 | 4с/4/5 | 4 | 5/5/5 |
| Хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж | | | | | | | | |
| 0,15 | 5—6 | — | 4/5/5 | 4/5/5 | 4/5/5 | 3с/4/5 | 4—5 | 4/5/5 |
| 1,0 | 6 | — | 5/5/5 | 5/5/5 | 4/5/5 | 4с/4—5/5 | 4 | 4—5/5/5 |
| 2,0 | 7 | — | 5/5/5 | 5/5/5 | 4/4—5/5 | 4с/5/5 | 4 | 5/5/5 |
| Хромовый красный ализариновый | | | | | | | | |
| 0,25 | 4—5 | 4 | 3—4/5/5 | 4/5/5 | 3/5/5 | 4/4/5 | 4—5 | 4/5/5 |
| 1,5 | 5—6 | 4—5 | 4/5/5 | 4/5/5 | 4/4—5/5 | 4/4/5 | 4 | 4—5/5/5 |
| 3,0 | 6—7 | 5—6 | 4—5/4—5/5 | 4—5/5/5 | 4/4—5/4—5 | 4/4—5/5 | 3 | 4—5/5/4—5 |
| Хромовый сине-черный антрахиноновый С | | | | | | | | |
| 0,5 | 3 | 2—3 | Не определяется | Не определяется | Не определяется | Не определяется | Не определяется | Не определяется |
| 1,0 | 4 | 3—4 | 4/5/5 | 4/5/5 | 4/5/5 | 4/5/5 | 3—4 | 4/5/5 |

1.5. Массовая доля нерастворимых в воде примесей в пересчете на 100 %-ную концентрацию красителя для хромового зеленого антрахинонового — не более 0,5 %, хромового зеленого антрахинонового 2Ж — не более 0,8 %, хромового красного ализаринового — не более 1,0 %, хромового сине-черного антрахинонового С — не более 1,1 %.

(Измененная редакция, Изм. № 5).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

(Измененная редакция, Изм. № 3).

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

Таблица 3

| Наименование показателя | Норма | | | |
|--|--|---|--|--|
| | Хромовый зеленый антрахиноновый ОКП 24 6162 7020 | Хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж ОКП 24 6162 7030 | Хромовый красный ализариновый ОКП 24 6162 3010 | Хромовый сине-черный антрахиноновый С ОКП 24 6162 9010 |
| 1. (Исключен, Изм. № 5). | | | | |
| 2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, % | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3. Оттенок | Соответствует стандартному образцу | | | |

*Таб. 1. **(Исключена, Изм. № 4).**

| Наименование показателя | Норма | | | |
|---|--|---|--|--|
| | Хромовый зеленый антрахиноновый ОКП 24 6162 7020 | Хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж ОКП 24 6162 7030 | Хромовый красный ализариновый ОКП 24 6162 3010 | Хромовый сине-черный антрахиноновый С ОКП 24 6162 9010 |
| 4. Растворимость в воде, баллы | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 5,6. (Исключены, Изм. № 3). | | | | |
| 7. Устойчивость окраски на шерстяной ткани к физико-химическим воздействиям | Соответствует стандартному образцу | | | |

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3, 4, 5).

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 6).

3.2. **(Исключен, Изм. № 1).**

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

(Измененная редакция, Изм. № 2, 4).

3.4. **(Исключен, Изм. № 1).**

3а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3а.1. Красители пожаро- и взрывобезопасны.

Осевшая пыль красителей пожароопасна. Средства пожаротушения — тонкораспыленная вода и воздушно-механическая пена.

3а.2. Красители — вещества умеренно опасные (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

3а.3. При отборе проб, испытании и применении красителей следует применять индивидуальные средства защиты в соответствии с требованиями ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103.

Разд. 3а. **(Введен дополнительно, Изм. № 4).**

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, 6).

4.2. **(Исключен, Изм. № 5).**

4.3. Определение концентрации и оттенка

Концентрацию и оттенок красителей определяют визуально, сравнивая выкраски, полученные одновременно и в одинаковых условиях испытуемым и стандартным образцами красителей на шерстяной ткани или пряже.

Сравнительное окрашивание производят по ГОСТ 7925 (разд. 4) в концентрациях, указанных ниже, %:

| | |
|---|-----------|
| хромовый зеленый антрахиноновый | 0,3 и 1,0 |
| хромовый зеленый антрахиноновый 2Ж | 0,3 и 1,0 |
| хромовый красный ализариновый | 0,5 и 1,5 |
| хромовый сине-черный антрахиноновый С | 0,5 и 1,0 |

Крашение проводят с последующим хромированием.

При растворении красителя хромового сине-черного антрахинонового С на 1 г навески красителя добавляют 1 см³ водного раствора аммиака с массовой долей 25 % (ГОСТ 9).