МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ

КУБОЗОЛЬ СЕРЫЙ С

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 12—98

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 668.8 : 006.354 Группа Л23

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Красители органические

КУБОЗОЛЬ СЕРЫЙ С

Технические условия

ГОСТ 23257—78

Organic dyes. Kubosol grey C. Specifications

ОКП 24 6136 9010

Дата введения 01.01.80

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель кубозоль серый С, выпускаемый в форме непылящего порошка с массовой долей пигмента не менее 40 % и предназначенный для крашения целлюлозных 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.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Стандартный образец утверждают в установленном порядке.

Концентрацию стандартного образца принимают за 100 %.

Стандартный образец хранят в герметически закрытой стеклянной таре в сухом затемненном месте при температуре не выше 30 °С, при отсутствии паров кислот.

Стандартный образец подлежит замене вновь приготовленным и утвержденным образцом через каждые два года.

1.2—1.5. **(Исключены, Изм. № 2).**

1.6. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям приведена в табл. 1.

Таблица 1

Массовая концентрация красителя в красильной ванне, г/дм^3	Устойчивость окраски, баллы, в отношении								
	света	дистиллированной воды	стирки в растворе мыла и соды при		«пота»	глажения		трения сухого (закрашивание белого миткаля)	органических растворителей, применяемых при химической чистке
			(40±2)°С	(96±2)°С		сухого	с запариванием		
0,6	5	4/5/5	4/5/5	4/4/4	4/5/5	4з/4	4з/4/5	5	4/5/5
1,8	5—6	4/5/5	4/5/5	4/4/4	4/5/5	4з/4	4з/4/5	5	4/5/5
5,4	6	4/5/5	4/5/5	4/4/4	4/5/5	4з/4	4з/4/5	4	4/5/5

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

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

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. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
1. Внешний вид	Однородный порошок от серого до коричневого цвета
2. Концентрация по отношению к стандартному образцу, %	100
3. Оттенок	Соответствует стандартному образцу
4. Растворимость в воде при 90 °С, г/дм^3	100
5. Массовая доля нерастворимых в воде примесей, %, не более	0,18
6. Водородный показатель (pH) водного раствора, не менее	9,7

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Краситель — горючее вещество. Температура самовоспламенения аэрогеля 614 °С, температура самовоспламенения аэрозоля 603 °С. Аэрозоль пожароопасен, до 205 г/м^3 не взрывается. Средство пожаротушения — тонкораспыленная вода.

3.2. Кубозоль серый С — вещество умеренно опасное, 3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007.

3.1, 3.2. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**

3.3. При отборе проб, испытании и применении красителя следует применять индивидуальные средства защиты от попадания красителя на кожные покровы, слизистые оболочки и проникновения его пыли в органы дыхания и пищеварения (ГОСТ 12.4.011, ГОСТ 12.4.103), 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 вентиляцией, а места наибольшего выделения пыли должны иметь местные вентиляционные отсосы.

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

4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4.2. Растворимость в воде изготовитель определяет периодически в каждой двадцатой партии красителя.

Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям и массовую долю нерастворимых в воде примесей изготовитель определяет при утверждении стандартного образца.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732.2.

Масса средней лабораторной пробы должна быть не менее 100 г.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5.2. Внешний вид красителя оценивают визуально.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.3. Концентрацию и оттенок красителя определяют по ГОСТ 7925, разд. 3, со следующими уточнениями:

Крашение по способу выбирания

Состав красильного раствора:	
краситель	1,8 г/дм^3
натрия сульфат	50,0 г/дм^3
натрия нитрит	10 г/дм^3
Состав проявительной ванны:	
кислота серная	25 г/дм^3
Режим крашения:	
температура	45—20 °С
Режим проявления:	
температура	60 °С
продолжительность	5 мин
Крашение по плюсовочному способу	
концентрация красителя	5 г/дм^3

Оценку результатов крашения проводят по ГОСТ 7925, разд. 6.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.3.1.1—5.3.1.2. **(Исключены, Изм. № 2).**

5.4. Определение растворимости в воде

Определение растворимости в воде проводят по ГОСТ 16922 (п. 3.5).

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5.4.1—5.4.2.3. **(Исключены, Изм. № 3).**

5.5. Определение массовой доли не растворимых в воде примесей проводят по ГОСТ 16922 (п. 1.4), учитывая следующие уточнения:

а) в п. 1.4.2 раствор красителя нагревают до (50±2) °С;

б) остаток промывают водой, нагретой до 50 °С.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

5.5.1—5.5.3. **(Исключены, Изм. № 3).**

5.6. Определение водородного показателя (pH) водного раствора

Около 0,5 г испытуемого красителя взвешивают с точностью до второго десятичного знака, растворяют в 100 см^3 дистиллированной воды (ГОСТ 6709), подогревают до 60 °С, охлаждают до 18—22 °С и измеряют pH раствора на потенциометре или pH-метре любой марки со стеклянным электродом.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

5.7. Устойчивость окраски на хлопчатобумажной ткани к физико-химическим воздействиям определяют по ГОСТ 9733.1, ГОСТ 9733.4, ГОСТ 9733.5, ГОСТ 9733.6, ГОСТ 9733.7, ГОСТ 9733.13, ГОСТ 9733.27. При этом крашение образцов проводят по п. 5.3, учитывая следующие изменения:

а) для крашения берут образцы ткани массой не менее 15 г;

б) дополнительно проводят крашение при массовой концентрации красителя в красильной ванне 0,6 и 5,4 г/дм^3, при этом в красильную ванну вводят соответственно:

сернокислый натрий	50 и 100 г/дм^3
азотистокислый натрий	10 и 15 г/дм^3

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

5.8—5.8.3. **(Исключены, Изм. № 2).**

6. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Упаковка — по ГОСТ 6732.3. Краситель упаковывают в картонные навивные барабаны по ГОСТ 17065 вместимостью 25 $дм^3$ с двумя пленочными мешками-вкладышами или в барабаны стальные типа I исполнения В по ГОСТ 5044 вместимостью 25 $дм^3$ с пленочным мешком-вкладышем или в металлические банки из белой жести типа Т исполнения А по ГОСТ 6128 вместимостью 10 $дм^3$, выложенные изнутри оберточной бумагой по ГОСТ 8273. Крышки банок для лучшей герметизации должны быть плотно подогнаны и хорошо развальцованы. Банки по три штуки упаковывают в фанерные барабаны по ГОСТ 9338 вместимостью 60 $дм^3$.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

6.2. Маркировка — по ГОСТ 6732.4 с нанесением манипуляционных знаков "Беречь от влаги" и "Беречь от нагрева" и знака опасности по ГОСТ 19433, класс 9, подкласс 9.1, классификационный шифр — 9153.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

6.3. Транспортирование и пакетирование — по ГОСТ 6732.5.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

6.4. Краситель хранят в упаковке изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре не выше 30 °С, при отсутствии паров кислот.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

7.2. Гарантийный срок хранения красителя — один год со дня изготовления.

Разд. 7. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической промышленности СССР**

РАЗРАБОТЧИКИ

М.А. Чекалин, М.Г. Романова, В.Е. Шанина (руководитель темы), **Г.С. Баранова, В.А. Сапогова, Ю.З. Бригидер, В.Н. Хохлов, М.С. Лаврищева, Л.И. Кожушкова, Ф.С. Куценко, Л.А. Клубова, З.Ф. Дзюбенко, Г.В. Миронова, Р.И. Крот**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.08.78 г. № 2287**

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
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта	Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.007—74	3.2	ГОСТ 8273—75	6.1
ГОСТ 12.4.011—89	3.3	ГОСТ 9338—80	6.1
ГОСТ 12.4.103—83	3.3	ГОСТ 9733.1—91	5.7
ГОСТ 5044—79	6.1	ГОСТ 9733.4—83	5.7
ГОСТ 6128—81	6.1	ГОСТ 9733.5—83	5.7
ГОСТ 6709—72	5.6	ГОСТ 9733.6—83	5.7
ГОСТ 6732.1—89	4.1	ГОСТ 9733.7—83	5.7
ГОСТ 6732.2—89	5.1	ГОСТ 9733.13—83	5.7
ГОСТ 6732.3—89	6.1	ГОСТ 9733.27—83	5.7
ГОСТ 6732.4—89	6.2	ГОСТ 16922—71	5.4, 5.5
ГОСТ 6732.5—89	6.3	ГОСТ 17065—94	6.1
ГОСТ 7925—75	5.3	ГОСТ 19433—88	6.2

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

6. **ПЕРЕИЗДАНИЕ (май 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в июле 1984 г., феврале 1989 г., марте 1996 г. (ИУС 11—84, 5—89, 6—96)**

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Варенцова*
Компьютерная верстка *Е.Н. Мартемьяновой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 17.05.99. Подписано в печать 21.06.99. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,55.
Тираж 121 экз. С3113. Зак. 515.

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