

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

**КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ.  
ХРИЗОФЕНИН**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**ГОСТ 5975—80**

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

**РАЗРАБОТАН Министерством химической промышленности  
ИСПОЛНИТЕЛИ**

М. А. Чекалин, М. Г. Романова, Н. Н. Красикова, В. М. Занис, С. Н. Еремина, Н. И. Савостьянов, Ю. Ф. Соколова

**ВНЕСЕН Министерством химической промышленности**

Член Коллегии В. Ф. Ростунов

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 августа 1980 г. № 4217

## КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ. ХРИЗОФЕНИН

Технические условия

Organic dyestuffs. Chrysophenine. Specifications

ГОСТ  
5975—80Замен  
ГОСТ 5975—73

ОКП 246111 1030

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13 августа 1980 г. № 4217 срок действия установлен

с 01.07.81 г.

до 01.07.86 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель хризофенин, предназначенный для крашения хлопкового и вискозного волокон и изделий из них, а также полиамидного волокна и натурального шелка.

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.

#### 1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Стандартный образец утверждают в установленном порядке.

Концентрацию стандартного образца хризофенина принимают за 250%.

Стандартный образец подлежит замене вновь приготовленным и утвержденным образцом через каждые 5 лет.

1.2. Спектрофотометрические характеристики стандартного образца хризофенина для концентрации раствора 1,3 мг красителя в 100 мл дистиллированной воды при толщине поглощающего свет слоя раствора 10 мм приведена в табл. 1.

Таблица 1

$\lambda$ , нм	$D$	$\lambda$ , нм	$D$
340	0,274	440	0,485
360	0,428	460	0,359
380	0,610	480	0,208
390	0,670	500	0,087
400	0,684	520	0,038
410	0,662		
420	0,607		

1.2.1. Спектрофотометрическая константа:

$$\lambda_{D_{\max}} = 400 \text{ нм.}$$

1.3. Устойчивость окрасок на хлопке к физико-химическим воздействиям приведена в табл. 2.

Таблица 2

Процент окраски	Степень устойчивости, балл, в отношении:									
	света	дистиллированной воды	раствора мыла и соды при 40°C	"пота"	глажения		трения (закрепление белого миткала)	сухого	мокрого вытирания	химической чистки
					сухого	влажного				
0,75	3—4	3/2/2	3/2/3	3—4/2/3	4/4	4/4/2	4—5	3—4	5/5/5	

Без обработки закрепителем

0,75 | 3—4 | 3/2/2 | 3/2/3 | 3—4/2/3 | 4/4 | 4/4/2 | 4—5 | 3—4 | 5/5/5

После обработки закрепителем ДЦУ

0,12 | 4 | 5/5/5 | 4/4—5/4—5 | 4/5/5 | 4/4 | 4/4/5 | 5 | 3 | 5/5/5  
 0,75 | 4—5 | 4/5/5 | 4/4/4 | 4/5/5 | 4/4 | 4/4/4—5 | 5 | 3—4 | 5/5/5  
 1,5 | 5 | 4/5/5 | 4/3—4/4 | 4/4—5/5 | 4/4 | 4/4/4—5 | 5 | 4 | 5/5/5

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Хризофенин должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту и образцу, утвержденным в установленном порядке.