

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

**КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ.  
ПИГМЕНТ ГОЛУБОЙ  
ФТАЛОЦИАНИНОВЫЙ**  
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

**ГОСТ 6220—76**

Издание официальное

БЗ 9—93

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ.  
ПИГМЕНТ ГОЛУБОЙ ФТАЛОЦИАНИНОВЫЙ**

Технические условия

Organic dye-stuffs.  
Pigment blue phthalocyanine.  
SpecificationsГОСТ  
6220—76

ОКП 24 6341 6030

Дата введения 01.01.78

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель пигмент голубой фталоцианиновый  $\alpha$ -нестабильной модификации, предназначенный для полиграфической, резиновой, лакокрасочной промышленности (для изготовления красок и эмалей, не содержащих органические растворители) и промышленности искусственных кож и пленочных материалов.

Краситель выпускается в виде однородного порошка синего цвета.

Пигмент голубой фталоцианиновый выпускается высшего и первого сортов.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

**1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**

1.1. Стандартный образец утверждается в установленном порядке.

Красящую способность (концентрацию) стандартного образца принимают за 100%.

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

1.2. Устойчивость пигмента к свету, свету и погоде приведена в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1976

© Издательство стандартов, 1994

Переиздание с изменениями

Таблица 1

Наименование материала	Массовое соотношение пигмента и цинковых белил	Массовая доля пигмента ч./100 ч. окрашиваемого материала	Устойчивость пигмента, баллы	
			к свету	к свету и погоде
Масляное покрытие	1 : 10	—	6—7	6—7
	1 : 100	—	6—7	6—7
Поливинилхлорид	—	2	7	7
Резина	—	3	5—6	5—6

1.3. Устойчивость пигмента к воздействию реагентов, связующих и пластификаторов (баллы) составляет:

дистиллированная вода	5
раствор соляной кислоты с массовой долей 5%	5
раствор едкого натра с массовой долей 5%	4
раствор хлористого натрия с массовой долей 5%	4—5
этиловый спирт	5
бензол	5
бензин	5
ацетон	5
кислота	5
бутилацетат	5
этилацетат	5
дибутилфталат	5
льняное масло	5
касторовое масло	5
натуральная олифа	5

1.1—1.3. (Измененная редакция, Изм. № 2).

1.4. Маслосодержание пигмента высшего сорта должно составлять не более 52 г связующего на 100 г пигмента, а первого сорта — не более 90 г связующего на 100 г пигмента.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1.5. (Исключен, Изм. № 2).

1.6. Устойчивость цвета резины, окрашенной пигментом, к вулканизации — цвет резины не должен изменяться.

1.7. Устойчивость окраски поливинилхлоридной пленки к трению, баллы:

сухому — 5;  
мокрому — 5.

1.8. Пигмент в поливинилхлоридной пленке устойчив к воздействию температуры при 180 °С в течение 10 мин.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.9. (Исключен, Изм. № 3).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

2.1. По физико-химическим показателям пигмент должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма	
	Высший сорт ОКП 24 6341 6032	Первый сорт ОКП 24 6341 6033
1. Относительная красящая способность (концентрация), %	100	100
2. Оттенок и чистота окраски	Соответствует стандартному образцу	
3. Массовая доля воды и летучих веществ, %, не более	0,4	1,5
4. Массовая доля остатка после мокрого просеивания, %, не более	0,1	0,8
5. Массовая доля остатка после сухого просеивания, %, не более	Отсутствует	
6. Массовая доля водорастворимых веществ, %, не более	0,1	1,0
7. Реакция водной вытяжки (рН)	5,5—7,0	5,5—7,0
8. Текучесть для полиграфических красок, мм	Выдерживает испытание по п. 4.9	
9. Диспергируемость, мкм: для полиграфических красок для поливинилхлорида	Выдерживает испытание по п. 4.10 Выдерживает испытание по п. 4.10а	
10. Миграционная устойчивость: в резине в поливинилхлориде в нитроцеллюлозном покрытии	Не мигрирует То же	
11. Устойчивость к воздействию реагентов, связующих, пластификаторов, свету, свету и погоде	Соответствует стандартному образцу	

## Примечания:

1. Показатель 5 и показатель 10 (в резине) изготовитель определяет для пигмента, предназначенного для предприятий резиновой промышленности.

2. Показатель 10 в поливинилхлориде изготовитель определяет для пигмента, предназначенного для промышленности искусственных кож и пленочных материалов, а в нитроцеллюлозном покрытии определяют только для пигмента, предназначенного для крашения ледерина.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).