

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ
ЛАК ОСНОВНОЙ ФИОЛЕТОВЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
ГОСТ 8500—78

Издание официальное

Е

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

Красители органические
ЛАК ОСНОВНОЙ ФИОЛЕТОВЫЙ

Технические условия

Organic dyes
Basic violet lacquer.
Specifications

ГОСТ
8500—78*

Взамен
ГОСТ 8500—69

ОКП 24 6342 5010

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 10 августа 1978 г. № 2169 срок действия установлен

с 01.07.79

Проверен в 1984 г. Постановлением Госстандарта от 25.04.84 № 1419
срок действия продлен

до 01.07.89

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель — лак основной фиолетовый, предназначенный для полиграфической промышленности, производства карандашных стержней и художественных красок.

Настоящий стандарт устанавливает требования к лаку основному фиолетовому, изготовляемому для нужд народного хозяйства и для поставки на экспорт.

Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня предусмотрены для первой категории качества.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

1.1. Стандартный образец утверждают в установленном порядке. Стандартный образец подлежит замене вновь приготовленным и утвержденным образцом через каждые пять лет.

Концентрацию стандартного образца принимают за 100%.

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Е

* Переиздание (июнь 1985 г.) с Изменением № 1, утвержденным в апреле 1984 г. (ИУС 8—84).

© Издательство стандартов, 1985

Таблица 1

Соотношение лака и цинковых белил	Устойчивость лака, баллы	
	к свету	к свету и погоде
1 : 10	5	4
1 : 100	4	3

1.3. Устойчивость лака к воздействию реагентов, связующих и пластификаторов, баллы:

дистиллированной воды	5
5%-ного раствора соляной кислоты	4—7
5%-ного раствора гидроокиси натрия	5
5%-ного раствора хлористого натрия	2
этилового спирта	2
ацетона	2
бензола	3—4
толуола	3—4
бензина-растворителя для лакокрасочной промышленности	5
бензина	5
этилацетата	3—4
льняного масла	5
касторового масла	5
натуральной олифы	5
дибутилфталата	4

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.4. Устойчивость лака к воздействию температуры в карандашных стержнях — лак устойчив при 120°C в течение 5 ч.

1.5. Плотность лака должна быть 2,25—2,35 г/см³.

1.6. Маслоемкость лака должна составлять не более 98 г связующего на 100 г лака.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Лак основной фиолетовый должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

2.2. По физико-химическим показателям лак основной фиолетовый должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
1 Внешний вид	Однородный порошок темно-фиолетового цвета

Наименование показателя	Норма
2. Относительная красящая способность лака по отношению к стандартному образцу, %	100
3. Оттенок и чистота окраски	Соответствует стандартному образцу
4. Массовая доля остатка после мокрого просева на сите с сеткой № 0056К (ГОСТ 3584—73), %, не более	0,25
5. Массовая доля растворимых в воде веществ, %, не более	1,0
6. Массовая доля воды, %, не более	5,0
7. Реакция водной вытяжки (рН)	5,0—7,2
8. Текучесть, мм	Соответствует текучести стандартного образца
9. Диспергируемость, мкм	Не более диспергируемости стандартного образца

Примечание. Показатели пп. 8 и 9 для производства карандашных стержней и художественных красок не нормируются.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Лак пожароопасен в условиях возникшего пожара. Горит при 250°C только в контакте с пламенем.

Аэрозоль взрывоопасен.

Нижний предел взрываемости 20,8 г/м³.

Температура воспламенения аэрозоля 850°C.

Средства пожаротушения: вода в виде компактной или мелко-распыленной струи, пенные огнетушители.

3.2. Лак относится к классу триарилметановых красителей. По токсическим свойствам относится к III классу опасности — умеренно опасное вещество по ГОСТ 12.1.007—76. Может вызывать раздражение слизистых оболочек и кожных покровов.

Помещения, где проводятся работы с лаком, должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной и местной вентиляцией.

В местах возможного пыления должна быть оборудована местная вентиляция.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.3. При сборе проб, испытании и применении лака необходимо принимать меры, предупреждающие его пыление.

Следует применять индивидуальные средства защиты (респиратор, очки, резиновые перчатки, спецодежду) от попадания лака на