



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

---

КРАСИТЕЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ  
**НИГРОЗИН ВОДОРАСТВОРИМЫЙ**  
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

ГОСТ 4014—75

Издание официальное

БЗ 10—95

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ  
Москва

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР****Красители органические****НИГРОЗИН ВОДОРАСТВОРИМЫЙ****ГОСТ  
4014—75****Технические условия**Organic dyestuffs. Nigrosine water-soluble.  
Specifications

ОКП 24 6321 9010

Дата введения **01.01.77**

Настоящий стандарт распространяется на органический краситель — водорастворимый нигрозин, предназначенный для кожевенно-обувной промышленности (для приготовления покрывных красок, обувных аппретур и барабанного крашения кожи) и бумажной промышленности (для крашения бумаги и картона).

Краситель представляет собой однородный порошок черного цвета.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

**1. МАРКИ**

1.1. В зависимости от применения краситель должен выпускаться марок А и Б:

А — для приготовления покрывных красок и обувных аппретур;

Б — для барабанного крашения кожи, крашения бумаги и картона.

---

**Издание официальное****Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1975  
© ИПК Издательство стандартов, 1997  
Переиздание с изменениями

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

2.1. Для каждой марки красителя утверждают стандартный образец. Стандартный образец утверждается в установленном порядке.

Концентрацию стандартного образца принимают за 180 %.

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

2.2—2.2.2. **(Исключены, Изм. № 2).**

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1а. Краситель должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту и образцу, утвержденным в установленном порядке.

3.1а. **(Введен дополнительно, Изм. № 1).**

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

Таблица 2\*

Наименование показателя	Норма для марки	
	А ОКП 24 6321 9013	Б ОКП 24 6321 9014
1. Концентрация сухого красителя по отношению к сухому образцу, %, не менее	100	100
2. Оттенок	Соответствует стандартному образцу	
3. Растворимость в воде, г/дм <sup>3</sup> , не менее	100	100
4. Устойчивость к желатинизации	Должен выдерживать испытание по п. 5.6	Не нормируется
5. Массовая доля летучих веществ, %, не более	20,0	20,0
6. Массовая доля не растворимых в воде примесей в сухом красителе, %, не более	0,4	0,4

Примечание. Допускается массовую долю летучих веществ устанавливать по согласованию с потребителем.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

\* Табл. 1 (Исключена, Изм. № 1).

### 3а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3а.1. Краситель — трудногорючее вещество, невзрывоопасен. Пылевоздушные смеси его (аэрозоль) невзрывоопасны. Осевшая пыль (аэрогель) пожароопасна в контакте с пламенем.

Средства пожаротушения: тонкораспыленная вода, пена.

3а, 3а.1. **(Введены дополнительно, Изм. № 1).**

3а.2. Нигрозин водорастворимый — вещество умеренно опасное (3-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007), оказывает воздействие на дыхательную систему, печень, желудок, кровь.

Помещения, в которых проводится работа с красителем, должно быть оборудовано общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. Над местами возможного пылевыделения должны быть оборудованы укрытия с местной вытяжной вентиляцией.

3а.3. При работе с красителем необходимо принимать меры, предупреждающие его пыление. Для защиты от попадания красителя на кожные покровы, слизистые оболочки и проникновения его пыли в органы дыхания и пищеварения следует применять индивидуальные средства защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.103.

Сточные воды проходят очистку на заводских очистных сооружениях. Твердые шламовые отходы и газовые выбросы должны отсутствовать.

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

### 4. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

4.1. Правила приемки — по ГОСТ 6732.1.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4.2. **(Исключен, Изм. № 1).**

4.3. Растворимость красителя в воде изготовитель определяет периодически, но не реже одного раза в квартал.

4.4. **(Исключен, Изм. № 1).**

### 5. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

5.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 6732.2.

5.2. Внешний вид красителя определяют визуально

5.3. Определение концентрации

5.3.1. *Аппаратура, реактивы:*

весы лабораторные 2-го класса точности по ГОСТ 24104;