

## Технические условия

ОКП 23 1412

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.01.84 N 209

Изменение N 3 принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол N 17 от 22 июня 2001 г.)

Зарегистрировано Бюро по стандартам N 4033

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3. ВЗАМЕН ГОСТ 5406-73

6. ИЗДАНИЕ (август 2002 г.) с Изменениями N 1, 2, 3, утвержденными в феврале 1988 г., июле 1990 г., мае 2002 г. (ИУС 5-88, 11-90, 8-2002)

Настоящий стандарт распространяется на эмали НЦ-25, представляющие собой суспензию СВП (пигмент, развальцованный с нитроцеллюлозой, пластификатором и диспергатором) или суспензию пигментов в растворе нитроцеллюлозы и других смол в смеси летучих органических растворителей.

Эмали НЦ-25 предназначены для окрашивания предварительно загрунтованных металлических поверхностей, деревянных поверхностей изделий и оборудования, эксплуатируемых внутри помещений.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

1.1. Эмали НЦ-25 должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту и рецептуре, утвержденным в установленном порядке, следующих цветов, указанных в табл.1.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 2, 3).

1.3. Перед применением эмали разбавляют до рабочей вязкости растворителями марок 645 и 646 по ГОСТ 18188.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Цвет пленки эмали	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета "Картотеки" или контрольными образцами цвета	По п.4.3
белой	В пределах допусков контрольных образцов цвета	
черной		
серой	531, 532	
темно-серой	507, 509	
слоновая кость	251, 252	
кремовой	200, 201	
золотисто-желтой (бывшая желтая)	285, 286	
желтой	216, 294	
красной	6, 46	
светло-бежевой	668, 669	
темно-бежевой	683, 687	
оранжево-коричневой	670, 671	
желто-коричневой	В пределах допусков контрольных образцов цвета	
темно-коричневой	666, 667	
бледно-зеленой	332, 339	
зеленой	304, 306	
защитной	760, 761	
светло-голубой	448, 467	

серо-голубой	414, 415	
синей	483, 484	
2. Внешний вид пленки	После высыхания пленка эмали должна быть гладкой, однородной, без морщин и посторонних включений	По п.4.3
3. Блеск пленки, %, не менее, эмали:		По ГОСТ 896
красной, черной	50	
остальных цветов	50	
4. Условная вязкость при температуре (20,0±0,5) °С по вискозиметру типа ВЗ-246, с	45-145	По ГОСТ 8420 и п.4.4 настоящего стандарта
5. Массовая доля нелетучих веществ, %, эмали:		По ГОСТ 17357
* На территории Российской Федерации документ не действует. Действует ГОСТ 21204-97. - Примечание изготовителя базы данных.		
белой, слоновая кость, кремовой, светло-бежевой	33-39	
черной	21-27	
красной	27-33	
остальных цветов	29-35	
6. Кислотное число, мг КОН/г, эмали, не более	1,5	По ГОСТ 23955 разд.4
7. (Исключен, Изм. N 2)		
8. Укрывистость высушенной пленки, г/м <sup>2</sup> , не более		По ГОСТ 8784 разд.1 и п.4.5 настоящего стандарта
эмали:		
белой	95	
черной	20	
серой	100	
темно-серой	70	
слоновая кость	95	
кремовой	95	
золотисто-желтой	120	

желтой	120	
красной	100	
светло-бежевой	80	
темно-бежевой	100	
оранжево-коричневой	80	
желто-коричневой	100	
темно-коричневой	50	
бледно-зеленой	95	
зеленой	55	
защитной	50	
светло-голубой	95	
серо-голубой	70	
синей	50	
9. Время высыхания при температуре (20±2) °С до степени 3, ч, не более	1	По ГОСТ 19007
10. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	По ГОСТ 6806
11. Твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее	0,2	По ГОСТ 5233

1. Нормы по показателям подпунктов 3, 10 и 11 таблицы указаны после сушки однослойного покрытия или последнего слоя трехслойного покрытия в течение 48 ч при температуре (20±2) °С или в течение 1 ч при температуре (20±3) °С, затем 3 ч при температуре (60±2) °С.

2.1. Эмали НЦ-25 являются пожароопасными и токсичными материалами, что обусловлено свойствами входящих в их состав растворителей (табл.3), которые являются летучими и легковоспламеняющимися жидкостями, действующими раздражающе на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей, кожу.

(Измененная редакция, Изм. N 3).

2.3. Все работы по подготовке, нанесению (разбавление, размешивание, фильтрование) и сушке эмалей следует проводить в помещении, оснащенном приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей состояние воздушной среды в соответствии с ГОСТ 12.1.005, и противопожарными средствами по ГОСТ 12.3.05 и ГОСТ 12.3.002. Контроль за состоянием воздушной среды - по ГОСТ 12.1.007.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

2.5. Средства тушения пожара: песок, кошма, химическая или воздушно-механическая пена из стационарных установок или огнетушителей марки СП-5.

2.7. С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнений должна быть предусмотрена очистка воздуха на газоочистных установках и организован контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ), утвержденных в установленном порядке в соответствии с ГОСТ 17.2.3.02.

2.6-2.8. (Введены дополнительно, Изм. N 3).

### **3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

3.2. Показатель 6 табл.2 изготовитель не проверяет.

При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изготовитель проверяет каждую партию до получения удовлетворительных результатов испытаний не менее чем на трех партиях подряд.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

### **4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

4.2. Подготовка образцов к испытанию

Твердость, блеск пленки эмали и укрывистость определяют на стеклянных пластинках размером 90x120 мм и толщиной от 1,2 до 1,8 мм.

Эластичность пленки при изгибе определяют на пластинках из черной жести размером 20x150 мм при толщине 0,25-0,32 мм по ГОСТ 13345.

Все остальные показатели определяют на пластинках из той же жести или из стали марок 08 кп и 08 пс по ГОСТ 16523.

4.3. Цвет и внешний вид высушенной пленки эмали определяют визуально при дневном или искусственном рассеянном свете.

При определении цвета покраску эмали сравнивают с образцами цвета "Картотеки" или контрольными образцами цвета.

Допускается проводить измерение цвета инструментальным методом с помощью приборов типа спектроколориметров: "Пульсар", "Спектротон", "Радуга-2". При этом полное цветовое различие  $\Delta E$  должно быть  $\leq 1$ .

При разногласиях за окончательный результат принимают визуальное определение цвета при дневном свете.

4.4. Условную вязкость определяют при температуре  $(20,0 \pm 0,5)$  °C по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм.

(Измененная редакция, Изм. N 1).

4.5. Укрывистость определяют по ГОСТ 8784, разд. I при вязкости 14-16 с по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм. Последний слой сушат 1 ч при температуре  $(20 \pm 2)$  °C и затем 1 ч при температуре  $(60 \pm 2)$  °C.

(Измененная редакция, Изм. N 1, 3).

## **5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие эмалей требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. (Исключено, Изм. N 3).

### **ПРИЛОЖЕНИЕ 2 (обязательное). СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ ЭМАЛЕЙ НЦ-25, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ**

Эмали предназначены для окрашивания предварительно загрунтованных металлических поверхностей, деревянных поверхностей изделий и оборудования, эксплуатируемых внутри помещений.

Эмали перед применением тщательно размешивают и в случае необходимости разбавляют растворителем 645 и 646 (ГОСТ 18188).

Эмали наносят на поверхность методами распыления.

При окрашивании небольших поверхностей допускается нанесение кистью или наливом.

Не допускается окрашивание поверхностей по масляной краске.

Помещение, где производится окрашивание, необходимо тщательно проветрить во избежание скопления больших концентраций паров растворителей.

Не допускается производить работы с эмалью вблизи огня.

Эмаль хранят в закрытых помещениях, в герметичной таре, предохраняя от воздействия солнечных лучей и огня. Расход эмали на 1 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности - 100-150 г.

Гарантийный срок хранения эмалей - 1 год со дня изготовления.