

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ЭМАЛИ МЛ-152**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

**ГОСТ 18099—78**

**Издание официальное**

30 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ  
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

**Москва**

## ЭМАЛИ МЛ-152

Технические условия

Enamels ML-152. Specifications

ГОСТ

18099—78

ОКП 23 1262

Срок действия с 01.01.80  
до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на эмали МЛ-152 различных цветов, представляющие собой суспензию пигментов в растворах алкидных и меламиноформальдегидных смол в органических растворителях с добавкой сиккатива.

Эмали предназначены для окрашивания предварительно загрунтованных металлических поверхностей изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

Система покрытия, состоящая из двух слоев эмали, нанесенных на загрунтованную поверхность, сохраняет защитные и декоративные свойства в условиях умеренного климата не менее трех лет до баллов не более АЗ1, АДЗ, в условиях холодного климата — не менее двух лет до балла не более АЗ1, декоративные — не менее одного года до балла не более АДЗ.

Указанная система покрытия, нанесенная на фосфатированную поверхность, сохраняет защитные и декоративные свойства в условиях тропического климата не менее двух лет до баллов не более АЗ1, АД2.

Защитные и декоративные свойства оценивают по ГОСТ 9.407—84 (после обработки покрытия полировочным составом).

Издание официальное



©Издательство стандартов, 1978

© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Пленка эмали устойчива к воздействию переменных температур от минус 60° до плюс 60°С.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

### 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Эмали МЛ-152 должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.1а. Эмали МЛ-152 наносят на поверхность методами распыления (пневматического, безвоздушного и в электрическом поле). Допускается нанесение эмали методом окунания. Нанесение окунанием должно быть указано в нормативно-технической документации на окрашивание изделий.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

1.2. Эмали МЛ-152 должны изготавливаться следующих цветов с соответствующими кодами ОКП, указанными в табл. 1а.

Таблица 1а

Цвет эмали	Код ОКП	Цвет эмали	Код ОКП
Золотисто-желтый	23 1262 0404 01	Морская волна	23 1262 0427 05
Слоновая кость	23 1262 0412 01	Светло-бирюзовый	23 1262 0497 02
Светло-бежевый	23 1262 0496 03	Синие-зеленый	23 1262 0475 08
Песочный	23 1262 0416 08	Защитный	23 1262 0411 02
Красный 42	23 1262 0406 10	Белый	23 1262 0401 04
Синий	23 1262 0407 09	Белая ночь	23 1262 0454 02
Голубовато-серый 564	23 1262 0403 02	Серый	23 1262 0439 01
Голубовато-серый 520	23 1262 0478 07	Темно-серый	23 1262 0460 04
Серо-голубой	23 1262 0455 01	Черный	23 1262 0402 03
Темно-голубой	23 1262 0472 00	Желто-оранжевый	23 1262 0418 06
Светлый серо-голубой	23 1262 0474 09	Красный	23 1262 0464 00
Светло-серый	23 1262 0459 08	Оранжевый	23 1262 0405 00
Зелено-голубой	23 1262 0452 04		

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1.3. (Исключен, Изм. № 1).

1.4. Соответствие изменившихся обозначений цветов эмалей, удельное объемное электрическое сопротивление эмали при нанесении методом распыления в электрическом поле и плотность пленки эмали приведены в справочном приложении 1.

1.5. Эмали разбавляют по рабочей вязкости смесью ксилола (ГОСТ 9410—78 или ГОСТ 9949—76) и бутанола (ГОСТ 5208—81)

в соотношении по массе 9 : 1, сольвентом (ГОСТ 10214—78 или ГОСТ 1928—79) или тяжелым растворителем.

Для окрашивания изделий в электрическом поле эмали разбавляют разбавителями РЭ-1В, РЭ-2В и РЭ-3В по ГОСТ 18187—72.

Степень разбавления эмалей до рабочей вязкости не более 30%.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

1.6. Эмали МЛ-152 должны соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Цвет пленки эмали:	Должен находиться в пределах допускаемых отклонений, установленных образцами цвета картотеки эталонов или контрольными образцами цвета	По п. 4.3
красный 42	42, 43	
оранжевый	121, 122	
красный	В пределах допускаемых отклонений контрольных образцов цвета	
желто-оранжевый		
слоновая кость	252, 253	
золотисто-желтый	285, 286	
сине-зеленый	375, 376	
морская волна	377, 378	
темно-голубой	В пределах допускаемых отклонений контрольных образцов цвета	
светло-бирюзовый	379, 380	
синий	485, 486	
серо-голубой	491, 492	
светлый серо-голубой	495, 496	
зелено-голубой	498, 499	
светло-серый	505, 513	
голубовато-серый 520	520, 521	
серый	522, 536	
темно-серый	526, 527	
голубовато-серый 564	564, 565	
песочный	609, 610	
светло-бежевый	661, 662	
защитный	732, 733	
белый	В пределах допускаемых отклонений контрольных образцов цвета	
белая ночь	858, 859	
черный	В пределах допускаемых отклонений контрольных образцов цвета	