

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ЭМАЛИ ДЛЯ ПРИБОРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 5971—78

Издание официальное

БЗ 10—96

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ЭМАЛИ ДЛЯ ПРИБОРОВ

Технические условия

Enamels for instruments.
SpecificationsГОСТ
5971—78

ОКП 23 1262

Дата введения 01.01.79

Настоящий стандарт распространяется на эмали для приборов, представляющие собой суспензию пигментов и наполнителей в растворах алкидных меламино-формальдегидных и эпоксиэфирных смол.

Эмали марок МЛ-1156 и МЛ-279 ОП предназначаются для окраски приборов, эксплуатируемых в атмосферных условиях, эмали марок ЭФ-1118 ПГ, ЭФ-1118 ПМ, ЭФ-1118 М — для окраски приборов, эксплуатируемых в тех же условиях под навесом.

Сроки сохранения защитных и декоративных свойств в условиях умеренного, тропического и холодного климата — в соответствии с ГОСТ 9.401 и приложением 1 настоящего стандарта.

Обозначение условий эксплуатации и категорий размещения систем покрытий на основе эмалей приведены в соответствии с ГОСТ 9.104 в приложении 1.

Эмали марок МЛ-1156, ЭФ-1118 ПГ, ЭФ-1118 ПМ, ЭФ-1118 М, МЛ-279 ОП наносят на поверхность методами пневматического распыления и распыления в электрическом поле высокого напряжения.

Рекомендуемые марки грунтовок и шпатлевок под эмали приведены в приложении 2.

Обязательные требования к эмалям, направленные на обеспечение их безопасности для жизни, здоровья и имущества населения и охраны окружающей среды, изложены в п. 1.4, табл. 3, п. 3 и пп. 4.1, 4.2.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1978
© ИПК Издательство стандартов, 1997
Переиздание с Изменениями

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. В зависимости от состава эмали выпускаются марок и цветов, указанных в табл. 1.

Таблица 1

Марка	Состав	Цвет	Код ОКП
МЛ-1156	Суспензия пигментов и наполнителей в растворе алкидной и меламино-формальдегидной смол в органических растворителях	Светло-серый	23 1262 1759 06
		Серый	23 1262 1703 00
		Защитный	23 1262 1711 00
		Темно-серый	23 1262 1760 02
		Черный	23 1262 1702 01
МЛ-279 ОП	Суспензия пигментов и наполнителей в растворе алкидной и меламино-формальдегидной смол в органических растворителях с добавлением ускорителя	Серый 536	23 1262 1203 04
		Светло-серый 538	23 1262 1259 10
		Темно-серый	23 1262 1260 06
		Светло-серый 542	23 1262 1239 03
		Серый 544	23 1262 1238 04
		Серо-синий	23 1262 1265 03
ЭФ-1118 ПГ	Суспензия пигментов и наполнителей в растворе эпоксиэфирной смолы с добавкой меламино-формальдегидной смолы	Черный	23 1252 4502 01
ЭФ-1118 ПМ	То же	То же	23 1252 4590 01
ЭФ-1118 М	»	»	23 1252 4591 06

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. Эмали должны выпускаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

1.3. Эмали перед применением разбавляют до рабочей вязкости растворителями, указанными в табл. 2.

Марка	Растворитель	
	для пневматического распыления	для электростатического распыления
МЛ-1156	Ксилол (ГОСТ 9410, ГОСТ 9949), сольвент (ГОСТ 1928, ГОСТ 10214)	РЭ-2В (ГОСТ 18187) или РКБ-1 (смесь растворителей: ксилола (ГОСТ 9410, ГОСТ 9949) с бутанолом (ГОСТ 5208) в соотношении 1:1)
МЛ-2790П	Смесь растворителей: ксилол (ГОСТ 9410, ГОСТ 9949), бутилацетат (ГОСТ 8981) в соотношении 3:2	РЭ-1В, РЭ-2В (ГОСТ 18187) или смесь растворителей: ксилола (ГОСТ 9410, ГОСТ 9949) с этилцеллозольвом (ГОСТ 8313) в соотношении 1:1
ЭФ-1118ПГ, ЭФ-1118ПМ, ЭФ-1118М	Смесь растворителей: ксилол (ГОСТ 9410, ГОСТ 9949), сольвент (ГОСТ 1928, ГОСТ 10214) в соотношении 1:1	РКБ-1 (смесь растворителей: ксилола (ГОСТ 9410, ГОСТ 9949) с бутанолом (ГОСТ 5208) в соотношении 1:1)

1.4. По физико-химическим показателям эмали должны соответствовать нормам и требованиям, указанным в табл. 3.