



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ЭМАЛЬ ГФ-1426

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 6745—79

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ЭМАЛЬ ГФ-1426**Технические условия**

Enamel ГФ-1426. Specification

**ГОСТ
6745—79****Взамен
ГОСТ 6745—72**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 февраля 1979 г. № 537 срок действия установлен

с 01.01. 1980 г.
до 01.01. 1988 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на эмаль ГФ-1426 защитного цвета, представляющую собой суспензию пигментов в алкидном лаке с добавлением сиккатива и растворителей.

Эмаль предназначена для окраски загрунтованных и незагрунтованных металлических и деревянных поверхностей.

Эмаль наносят методами распыления, окунанием или кистью.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Защитная эмаль должна выпускаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.2. Перед применением эмаль разбавляют до рабочей вязкости ксилолом по ГОСТ 9410—78 или ГОСТ 9949—76, сольвентом по ГОСТ 1928—79 или ГОСТ 10214—78, или смесью одного из этих растворителей с бензином-растворителем для лакокрасочной промышленности (уайт-спиритом) по ГОСТ 3134—78 в соотношении 1:1.

Разбавление эмали ксилолом до вязкости 25 с не должно превышать 25%.

При окраске методом электростатического распыления эмаль разбавляют растворителем РЭ-10В по ГОСТ 18187—72.

1.3. Эмаль должна соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Октябрь 1979 г.

© Издательство стандартов, 1980

Т а б л и ц а 1

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1 Цвет и внешний вид	После высыхания эмаль должна образовывать глянцевую, однородную пленку и находиться в пределах номеров 704, 719 картотеки цветовых эталонов	По п. 4.3
2. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4 при $20,0 \pm 0,5^\circ\text{C}$, с	50—70	По ГОСТ 8420—74
3. Массовая доля нелетучих веществ, %	58—65	По ГОСТ 17537—72
4. Степень перетира, мкм, не более	20	По ГОСТ 6589—74
5. Время высыхания до степени 3, при 100°C , ч, не более	3	По ГОСТ 19007—73
6. Изгиб пленки, мм, не более	1	По ГОСТ 6806—73 и п. 4.4. настоящего стандарта
7. Прочность пленки при ударе на приборе V-1, Дж (кгс·см), не менее	50(50)	По ГОСТ 4765—73
8. Адгезия, пленки, баллы, не более	1	По ГОСТ 15140—78, разд. 2
9 Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, не менее	0,50	По ГОСТ 5233—67
10. Укрывистость в пересчете на сухую пленку, $\text{г}/\text{м}^2$, не более	70	По ГОСТ 8784—75, разд. 1
11. Стойкость пленки при $20 \pm 2^\circ\text{C}$, ч, не менее, к действию воды	24	По ГОСТ 21065—75 и п. 4.5 настоящего стандарта
минерального масла	24	По ГОСТ 21064—74 и п. 4.6 настоящего стандарта
бензина	3	

Примечания:

1. В процессе хранения допускается появление в эмали агрегированных частичек, исчезающих при нагревании эмали в термостате при $60—70^\circ\text{C}$ в течение 1 ч и охлаждении ее до $20 \pm 2^\circ\text{C}$.

2. Допускается увеличение условной вязкости при хранении, если при разбавлении эмали ксилолом в количестве не более 10% до вязкости 50—70 с по ВЗ-4 при $20,0 \pm 0,5^\circ\text{C}$ эмаль соответствует техническим требованиям настоящего стандарта.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Эмаль является пожароопасным и токсичным материалом, что обусловлено свойствами растворителей, входящих в ее состав и применяемых для ее разбавления (табл. 2).

Таблица 2

Наименование компонента	Предельно допустимая концентрация паров вредных веществ в воздухе рабочей зоны помещений, мг/м ³	Температура, °С		Предел взрываемости в смеси с воздухом, % (объемная доля)		Класс опасности
		вспышки	самовоспламенение	нижний	верхний	
Ксилол	50	24	494	1,0	6,0	3
Сольвент	100	20	553	1,3	8,0	4
Бензин-растворитель для лакокрасочной промышленности (уайт-спирит)	300	33	270	1,4	6,0	4

2.2. Пары растворителей оказывают раздражающее действие на слизистую оболочку глаз и верхних дыхательных путей, могут вызывать головокружение и головные боли.

2.3. Все работы, связанные с приготовлением и применением эмали, должны проводиться в цехах, снабженных местной и общей приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей чистоту воздуха рабочей зоны, содержание вредных веществ в которой не должно превышать установленные предельно допустимые концентрации.

2.4. Лица, связанные с приготовлением и применением эмали, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (специальные одежда и обувь, защитные очки, фартук, резиновые перчатки, защитные мази и пасты, противогаз марки А), отвечающими требованиям ГОСТ 12.4.011—75.

2.5. Все работы, связанные с применением и хранением эмали, должны проводиться в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.3.005—75.

2.6. Средства тушения пожара: песок, кошма, инертный газ, пена химическая или воздушно-механическая из стационарных установок или огнетушителей.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Правила приемки — по ГОСТ 9980—75, разд. 1.

3.2. Показатели по подпункту 11 табл. 1 изготовитель определяет не реже одного раза в три месяца.