

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ГРУНТОВКА ФЛ-086

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 16302—79

Издание официальное

БЗ 8—95

**ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва**

ГРУНТОВКА ФЛ-086

Технические условия

Primer ФЛ-086. Specifications

ГОСТ
16302—79

ОКП 23 1243 0300 04

Дата введения 01.07.80

Настоящий стандарт распространяется на грунтовку ФЛ-086, представляющую собой суспензию пигментов и наполнителя в масляном лаке, модифицированном феноло-формальдегидными смолами.

Грунтовка ФЛ-086 предназначена для грунтования деталей из алюминиевых сплавов и стали, работающих при температуре до 200 °С.

Требования настоящего стандарта являются обязательными, кроме требований к показателю 1 табл. 1, которые являются рекомендуемыми.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Грунтовка ФЛ-086 должна изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Перед применением в грунтовку ФЛ-086 добавляют сикатив НФ-1 по ГОСТ 1003, поставляемый комплектно.

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1979
© ИПК Издательство стандартов, 1996
Переиздание с изменениями

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Цвет пленки	Желтый, оттенок не нормируется	По п. 4.3
2. Внешний вид пленки	После высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой или полуматовой	По п. 4.3
3. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4), с	30—70	По ГОСТ 8420 и п. 4.3а настоящего стандарта
4. Степень перетира, мкм, не более	40	По ГОСТ 6589
5. Массовая доля нелетучих веществ, %	54—60	По ГОСТ 17537 и п. 4.4 настоящего стандарта
6. Время высыхания до степени 3, ч, не более:		По ГОСТ 19007
при (20±2) °С	24	
при (80±2) °С	2	
7. Твердость покрытия, условные единицы, не менее:		По ГОСТ 5233
по маятниковому прибору типа М-3	0,46	
типа ТМЛ (маятник А)	0,26	
8. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	По ГОСТ 6806
9. Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2) °С, ч, не менее	2	По ГОСТ 9.403, разд. 2 и п.45 настоящего стандарта
10. Термостойкость пленки, ч, не менее	10	По п. 4.6
11. Адгезия пленки, баллы, не более	1	По ГОСТ 15140, разд. 2
12. Кислотное число, мг КОН/г, не более	10	По ГОСТ 23955 и п. 4.8 настоящего стандарта
13. Стойкость пленки грунтовки к действию грунтовок АК-069	После испытания не должно наблюдаться сморщивания и вздутия покрытия	По п. 4.9

П р и м е ч а н и я:

1. Допускается увеличение нормы условной вязкости грунтовки и образование легко размешивающегося осадка при хранении, если после тщательного перемешива

ния и разбавления до рабочей вязкости грунтовка будет соответствовать требованиям настоящего стандарта.

2. Норма по показателю 7 «твердость покрытия по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А)» не является браковочной до 01.01.95. Определение обязательно.

Норма твердости по маятниковому прибору типа М-3 действует до 01.01.95.

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

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Грунтовка ФЛ-086 является пожароопасным и токсичным материалом, что обусловлено свойствами растворителей, входящих в ее состав.

Пары растворителей, входящих в состав грунтовки, при больших концентрациях в воздухе рабочей зоны оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и кожу.

2.2. При производстве, испытании и применении грунтовки должны соблюдаться требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.3.005.

2.3. Все работы, связанные с изготовлением и применением грунтовок, должны проводиться в цехах, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией и противопожарными средствами.

Для тушения пожара применяют: песок, кошму, химическую или воздушно-механическую пену из огнетушителей марок ОП-5, ОУ-2, ОУ-5, воду в тонкораспыленном виде.

2.4. Характеристики токсичности и пожароопасности растворителей приведены в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Наименование растворителя	Предельно допустимая концентрация паров в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м ³	Температура, °С		Концентрационные пределы воспламенения, % по объему		Класс опасности
		вспышки	самовоспламенения	нижний	верхний	
Уайт-спирит (нефрас-СЧ-155/200)	100	33	270	1,4	6,0	4

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2.5. Лица, связанные с изготовлением и применением грунтовок, должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011.

(Измененная редакция, Изм. № 2).