

Группа Л25

Изменение № 2 ГОСТ 12707—77 Грунтовки фосфатирующие. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28.10.87 № 4064

Дата введения 01.04.88

Вводную часть дополнить абзацем: «Показатели технического уровня, установленные настоящим стандартом, предусмотрены для высшей категории качества».

Пункт 1.5. Таблица 2. Головку и пункт 3 изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
3. Плотность при температуре (20 ± 2) °С, г/см ³	0,908—0,918	По ГОСТ 18995.1—73, разд. 1

(Продолжение см. с. 232)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12707—77)

Пункт 1.6 изложить в новой редакции: «1.6. Фосфатирующие грунтовки должны изготавливаться непосредственно перед применением смешением основы и кислотного разбавителя в соотношениях (по массе): ВЛ-02—4:1; ВЛ-023—5:1».

Пункт 1.8 исключить.

Пункт 1.9. Таблицу 5 изложить в новой редакции (см. с. 233).

Пункт 2.1. Заменить ссылку: «ГОСТ 9980—80, разд. 1» на ГОСТ 9980.1—86.

Пункт 3.1. Заменить ссылку: «ГОСТ 9980—80, разд. 2» на ГОСТ 9980.2—86.

Пункт 3.2 дополнить словами: «Масса навески ($2,0 \pm 0,2$) г».

Пункт 3.5.1 после второго абзаца изложить в новой редакции:

«бюретка 1,2,3—25—01 по ГОСТ 20292—74;

цилиндр 1,3—50 по ГОСТ 1770—74;

колба Кн-1—100—29/32 по ГОСТ 25336—82;

натрия гидроокись по ГОСТ 4328—77, раствор концентрации c (NaOH) = $0,1$ моль/дм³ (0,1 н.);

фенолфталеин (индикатор) по ГОСТ 5850—72 спиртовой раствор с массовой долей фенолфталеина 1 %;

вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72».

Пункт 3.5.2. Исключить слово: «Около»; заменить слова: «с погрешностью не более 0,001 г» на «с точностью до третьего десятичного знака».

(Продолжение см. с. 233)

Наименование показателя	Значение для марки		Метод испытания
	ВЛ-02	ВЛ-023	
1. Внешний вид пленки	После высыхания грунтовка должна образовывать ровную, однородную, матовую или полуглянцевую лессирующую пленку зеленовато-желтого цвета	После высыхания грунтовка должна образовывать ровную, однородную, матовую пленку защитно-зеленого цвета	По п. 3.7
2. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0 \pm 0,5)$ °С, с	Оттенок пленки	не нормируется	По ГОСТ 8420—74
3. Стабильность	20—35 Через 6 ч после изготовления вязкость грунтовки не должна изменяться более чем на 20 %	20—40 Через 6 ч после изготовления вязкость грунтовки не должна изменяться более чем на 20 %	По п. 3.8
4. Разбавление грунтовок растворителями, %, не более: РФГ, 648, Р-6 толуол, ксилол	20 20	30 —	По п. 3.9
5. Время высыхания до степени 5 при температуре (20 ± 2) °С, мин, не более	15	15	По ГОСТ 19007—73
6. Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	1	По ГОСТ 6806—73
7. Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее	50	50	По ГОСТ 4765—73
8. Адгезия пленки, баллы, не более	1 ₁	1 ₁	По ГОСТ 15140—78, разд. 4

Пункт 3.5.3. Формула. Экспликацию изложить в новой редакции:

« V — объем раствора гидроокиси натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³, израсходованный на титрование, см³;

0,0049 — масса ортофосфорной кислоты, соответствующая 1 см³ раствора гидроокиси натрия концентрации точно 0,1 моль/дм³, г;

m — масса навески кислотного разбавителя».

Пункт 3.6.1. Первый, второй абзацы. Заменить слова: «в табл. 3 для углеродистой стали» и «в табл. 3 для высоколегированной стали» на «в п. 1.6 настоящего стандарта»;

четвертый абзац. Заменить слово, ссылку и обозначение: «марки» на «марки», ГОСТ 3584—73 на ГОСТ 6613—86, ВЗ-4 на ВЗ-246 (ВЗ-4);

пятый абзац. Заменить слова: «толщиномерами типа МТ-30Н, ВТ-30Н» на «магнитными и вихревыми толщиномерами, обеспечивающими основную погрешность $\pm 5\%$ ».

Пункт 3.6.2. Заменить слова: «изгиб» на «эластичность пленки при изгибе» (2 раза).

Пункт 3.8. Первый абзац изложить в новой редакции: «Стабильность грунтовок определяют по изменению вязкости после смещения основы с кислотным разбавителем в соотношениях, указанных в п. 1.6 настоящего стандарта, через 6 ч после выдержки грунтовок. Испытания проводят в банке из белой жести по ГОСТ 6128—81 или другой кислотостойкой посуде с плотно закрывающейся крышкой».

Пункт 3.9. Исключить слово: «Около»; заменить слова и обозначение: «с погрешностью не более 0,1 г.» на «с точностью до первого десятичного знака»; ВЗ-4 на «типа ВЗ-246 (или ВЗ-4)»; «разбавление растворителя» на «разбавление растворителем».

Пункт 4.1. Заменить ссылку: «ГОСТ 9980—80, разд. 3—6» на ГОСТ 9980.3-86—ГОСТ 9980.5-86.

Пункт 4.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Основу упаковывают в стальные фляги с внутренним полиэтиленовым покрытием или оцинкованные стальные фляги по ГОСТ 5799—78».

Допускается по согласованию с потребителем упаковывать основу грунтовок в стальные фляги по ГОСТ 5799—78».

Пункт 4.4. Заменить слова: «черт. 3» на «классификационный шифр 3313». Стандарт дополнить разделом — 4а (после разд. 4):

«4а. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

4а.1. Фосфатирующие грунтовки изготовляют непосредственно перед применением, как указано в п. 1.6 настоящего стандарта.

4а.2. После изготовления грунтовок выдерживают в течение 30 мин и разбавляют растворителем РФГ (ГОСТ 12708—77) до вязкости 16—20 с при нанесении пневматическим и безвоздушным распылением. Грунтовки наносят кистью при вязкости 20—35 с.

Грунтовку марки ВЛ-02 допускается разбавлять растворителями 648 (ГОСТ 18188—72), Р-6, толуолом (ГОСТ 14710—78 и ГОСТ 9880—76) и ксилолом (ГОСТ 9949—76). Грунтовку марки ВЛ-023 допускается разбавлять растворителями Р-648 (ГОСТ 18188—72) и Р-6.

Смешение указанных растворителей при разбавлении грунтовок не допускается.

4а.3. Фосфатирующие грунтовки наносят при температуре от минус 10 °С до плюс 30 °С.

Расход грунтовок марки ВЛ-02 при нанесении кистью — 80—95 г/м², пневматическим распылением — 100—120 г/м², безвоздушным распылением — 95—110 г/м².

Расход грунтовок марки ВЛ-023 при нанесении кистью — 100—130 г/м², пневматическим распылением — 120—160 г/м², безвоздушным распылением — 110—150 г/м².

Пункт 6.1. Исключить слова: «Пары растворителей оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и дыхательных путей»; заменить слова: «пожароопасности» на «пожароопасности токсичности»;

таблицу 6 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 235)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12707—77)

Таблица 6

Наименование компонента	Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м ³	Температура, °С		Концентрационные пределы воспламенения, % (по объему)	Класс опасности
		вспышки	самовоспламенения		
Ацетон	200	Минус 18	500	2,2—13,0	4
Ксилол	50	Не ниже 21	Выше 450	1,0—6,0	3
Толуол	50	4	536	1,25—6,5	3
Спирт этиловый	1000	13	404	3,6—19,1	4
Спирт бутиловый	10	34	345	1,7—12,0	3
Бутилацетат	200	29	370	2,2—14,7	4
Бензол	5	—	—	1,5—8,0	3

(Продолжение см. с. 236)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12707—77)

Пункт 6.5. Заменить слова и ссылку: «спецодеждой» на «специальной одеждой», ГОСТ 12.4.103—80 на ГОСТ 12.4.103—83.

Пункт 6.6. Заменить слова: «пенные огнетушители марки ОП-5 или углекислотные марок ОУ-2 и ОУ-5 (ГОСТ 7276—77 и ГОСТ 16005—70)» на «огнетушители углекислотные марок ОУ-2 и ОУ-5 (ГОСТ 7276—77) и воздушно-пенный огнетушитель типа ОВП-100.01».

Приложение исключить.

(ИУС № 1 1988 г.)