

Изменение № 1 ГОСТ 6244—70 Лаки электроизоляционные пропиточные марок БТ-980, БТ-987, БТ-988

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21.05.80 № 2251 срок введения установлен

с 01.09.80

Наименование стандарта дополнить словами: «Технические условия»; «Specifications».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 23 1113.

Пункт 1.1 изложить в новой редакции:

«1.1. В зависимости от состава пропиточные лаки выпускаются следующих марок с соответствующими кодами ОКП, указанными в табл. 1.

Таблица 1

Наименование марки	Код ОКП
БТ-980	23 1113 0900 00
БТ-987	23 1113 1100 09
БТ-988	23 1113 1200 06

Пункт 1.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«1.2. Лаки марок БТ-980, БТ-987, БТ-988 должны выпускаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рецептуре и технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

По физико-химическим и электрическим показателям лаки марок БТ-980, БТ-987, БТ-988 должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в табл. 2».

Таблица 2. Пункты 3, 4, 5, 8, 9 изложить в новой редакции:

Наименование показателей	Нормы для марок		
	БТ-980	БТ-987	БТ-988
3. Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4 при $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$	30—60	30—60	30—60
4. Массовая доля нелетучих веществ, %	42—47	42—47	42—47
5. Время высыхания до степени 3 при $105—110^\circ\text{C}$, ч, не более	10	6	3
8. Электрическая прочность, кВ/мм, не менее:			
при $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$	60	60	60
при $(90 \pm 2)^\circ\text{C}$	35	30	30
после действия воды в течение 24 ч при $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$	25	25	25
9. Удельное объемное электрическое сопротивление пленки, Ом·см, не менее:			
при $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$	$1 \cdot 10^{14}$	$1 \cdot 10^{14}$	$1 \cdot 10^{14}$
при $(90 \pm 2)^\circ\text{C}$	$5 \cdot 10^{11}$	$1 \cdot 10^{11}$	$1 \cdot 10^{11}$
после действия воды в течение 24 ч при $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$	$1 \cdot 10^{12}$	$1 \cdot 10^{12}$	$1 \cdot 10^{12}$

(Продолжение см. стр. 160)

Таблицу 2 дополнить примечанием:

«Примечание. Допускается повышение вязкости лаков при хранении до 120 с по вискозиметру ВЗ-4 при $(20,0 \pm 0,5)$ °С, если лаки соответствуют всем остальным требованиям настоящего стандарта».

Пункты 1.3, 1.4 исключить.

Пункт 1.5. Заменить ссылки: ГОСТ 14710—69 на ГОСТ 14710—78; ГОСТ 9880—61 на ГОСТ 9880—76; ГОСТ 9949—69 на ГОСТ 9949—76; ГОСТ 9410—60 на ГОСТ 9410—78; ГОСТ 10214—62 на ГОСТ 10214—78; ГОСТ 3134—52 на ГОСТ 3134—78; ГОСТ 443—56 на ГОСТ 443—76; исключить ссылку на ГОСТ 462—51.

Пункт 1.6 исключить.

Стандарт дополнить новыми разделами — 1а, 1б:

«1а. Требования безопасности

1а.1. Лаки марок БТ-980, БТ-987, БТ-988 являются пожароопасными и токсичными материалами, что обусловлено свойствами растворителей, входящих в их состав: толуола, ксилола, сольвента, бензина-растворителя для лакокрасочной промышленности (уайт-спирит), бензина, тяжелого растворителя, скипидара, которые являются легковоспламеняющимися жидкостями.

Пары растворителей при большой концентрации в воздухе рабочей зоны оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, дыхательных путей и кожу.

Основные характеристики пожароопасности растворителей, входящих в состав лаков, приведены в табл. 3.

Таблица 3

Наименование растворителя	Предельно допустимая концентрация паров вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м ³	Температура, °С		Пределы взрываемости паров в смеси с воздухом, % (объемная доля)	Класс опасности
		вспышки	самовоспламенения		
Ксилол	50	24	494	1,0—6,0	3
Сольвент	100	20	553	1,3—8,0	4
Толуол	50	4	536	1,25—6,5	3
Бензин-растворитель для лакокрасочной промышленности (уайт-спирит)	300	33	270	1,4—6,0	4
Бензин-растворитель для резиновой промышленности	300	Минус 17	270	1,1—5,4	—
Тяжелый растворитель	—	25	500	0,9—9,5	—
Скипидар	300	34	300	0,8—нижний предел	4

1а.2. При производстве, применении и испытании лаков должны соблюдаться требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.3.005—75.

1а.3. Все работы, связанные с изготовлением и применением лаков, должны проводиться в цехах, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией и противопо-

(Продолжение см. стр. 161)

жарными средствами. Для тушения пожара применяют песок, кошму, пену из огнетушителей марок ОП-5, ОУ-2, ОУ-5, воду в тонкораспыленном виде.

1а.4. Лица, связанные с изготовлением и применением лаков, должны быть обеспечены специальной одеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.0111—75.

16. Правила приемки

16.1. Правила приемки — по ГОСТ 9980—75, разд. 1».

Пункты 2.1, 2.2 исключить.

Пункт 2.3. Заменить ссылку: ГОСТ 9980—62 на ГОСТ 9980—75, разд. 2.

Пункт 2.4. Заменить ссылку: ГОСТ 13526—68 на ГОСТ 13526—79.

Пункт 2.5. Заменить слова: «в п. 5 таблицы» на «в п. 5 табл. 2».

Пункты 2.6, 2.7 изложить в новой редакции:

«2.6. Условную вязкость лаков определяют по ГОСТ 8420—74 вискозиметром ВЗ-4 при $(20,0 \pm 0,5)^\circ\text{C}$.

2.7. Массовую долю нелетучих веществ в лаках определяют по ГОСТ 17537—72 при $(140 \pm 2)^\circ\text{C}$ ».

Пункт 2.8. Заменить слова и ссылки: «по ГОСТ 13526—68 (п. 2.3.1)» на «по ГОСТ 19007—73»; «п. 5 таблицы» на «п. 5 табл. 2»; ГОСТ 3553—60 на ГОСТ 3553—73; ГОСТ 13526—68 на ГОСТ 13526—79.

Пункт 2.9. Заменить ссылки и слова: ГОСТ 13526—68 на ГОСТ 13526—79; ГОСТ 434—53 на ГОСТ 434—78; ГОСТ 6806—53 на ГОСТ 6806—73; «в п. 6 таблицы» на «п. 6 табл. 2».

Пункт 2.10. Заменить ссылки: ГОСТ 13526—68 на ГОСТ 13526—79; ГОСТ 4514—48 на ГОСТ 4514—78.

Пункт 2.11 изложить в новой редакции:

«2.11. Электрическую прочность пленки определяют по ГОСТ 13526—79, ГОСТ 6433.1—71, ГОСТ 6433.3—71.

Удельное объемное электрическое сопротивление пленки определяют по ГОСТ 13526—79, ГОСТ 6433.1—71, ГОСТ 6433.2—71.

Электрическую прочность и удельное объемное электрическое сопротивление после действия дистиллированной воды (ГОСТ 6709—72) определяют по ГОСТ 10315—75.

(Продолжение см. стр. 162)

Электрическую прочность и удельное объемное электрическое сопротивление определяют на пластинках из холоднокатаного медного листа (ГОСТ 495—77) толщиной 0,4—0,6 мм.

Лаки наносят и сушат по п. 2.8, при этом второй слой лака сушат: для лака марки БТ-980 — 12 ч; для лака марки БТ-987 — 8 ч; для лака марки БТ-988 — 6 ч.

Каждое определение электрической прочности проводят на двух пластинках. При определении удельного объемного электрического сопротивления количество образцов должно быть не менее трех.

Электрическую прочность определяют с применением медных электродов, диаметр верхнего электрода 25 мм.

При определении удельного объемного электрического сопротивления применяют измерительный и охранный электроды в виде алюминиевой фольги, притертой к поверхности образца.

Измерение электрической прочности производят при плавном подъеме напряжения с такой скоростью, чтобы пробой происходил в диапазоне от 10 до 20 с после начала подъема напряжения.

Условия нормализации, кондиционирования и испытания электрической прочности и удельного объемного электрического сопротивления:

2 ч (20) 65; М(15—35) 45—75

2 ч (20) 65; М(90) < 20

2 ч (20) 65 + 24 ч (20) вода; М(15—35) 45—75.

Пункт 3.1. Заменить ссылку: ГОСТ 9980—62 на ГОСТ 9980—75, разд. 3—6.

Стандарт дополнить новым разделом — 4:

«4. Гарантии изготовителя»

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие лаков требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения.

4.2. Гарантийный срок хранения лаков — 6 мес со дня изготовления. По истечении гарантийного срока лак перед применением подлежит проверке на соответствие требованиям настоящего стандарта».

(ИУС № 7 1980 г.)