

Изменение № 3 ГОСТ 14923—78 Эмали ПФ-223. Технические условия

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 8 от 12.10.95)

Дата введения 1996—07—01

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикский государственный центр по стандартизации, метрологии и сертификации
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция

Пункт 1.4. Таблица 1. Графа «Норма». Показатель 5. Для черной эмали заметить норму: 48 ± 3 на 52 ± 3 ; показатель 11 изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
11. Твердость пленки, условные единицы, не менее, для эмалей: красной, черной, темно-синей по маятниковому прибору типа М-3	0,2	По ГОСТ 5233—89
типа ТМЛ (маятник А)	0,07	
остальных цветов по маятниковому прибору типа М-3	0,3	
типа ТМЛ (маятник А)	0,1	

примечание 2 изложить в новой редакции: «2. Норма по показателю 11 при определении на приборе типа ТМЛ (маятник А) не является браковочной до 01.01.97. Определение обязательно».

Норма при определении на приборе типа М-3 действует до 01.01.97».

Пункт 2.2 изложить в новой редакции: «2.2. Норму по показателям 6,9 и 10 табл. 1 изготовитель определяет периодически в каждой двадцатой партии».

Норму по показателям 12 — 14 изготовитель не определяет, т. к. она гарантирована рецептурой эмалей».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.3: «2.3. При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изготовитель проверяет каждую партию до получения удовлетворительных результатов испытаний не менее чем в трех партиях подряд».

(Продолжение см. с. 72)

Пункт 3.2. Третий абзац дополнить ссылкой: «по ГОСТ 13345—85»;

четвертый абзац изложить в новой редакции:

«Твердость пленки, блеск и укрявистость определяют на стеклянных пластинках специального назначения размером 90×120 мм и толщиной 1,2 мм»;

пятый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 16523—80 на ГОСТ 16523—89.

Пункт 3.4. Заменить значение и слова: (2,0±0,2) на 1,80 — 2,20; «до постоянной массы» на «в течение 1,5 ч».

Пункт 4.3. Заменить ссылку: ГОСТ 19433—81 на ГОСТ 19433—88; после слов «классификационный шифр 3313» дополнить словами: «регистрационный номер ООН 1263».

Раздел 6 изложить в новой редакции:

«6. Требования безопасности

6.1. Эмали ПФ-223 являются токсичными и пожаровзрывоопасными материалами, что обусловлено свойствами растворителей и свинцовых соединений, входящих в их состав (табл. 2).

Показатели пожаровзрывоопасности, определяемые по ГОСТ 12.1.044—89, приведены в приложении 3.

Возможные пути поступления вредных веществ в организм человека: ингаляционный, через кожные покровы.

Т а б л и ц а 2

Наименование материала	Предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м ³	Температура, °С		Концентрационные пределы воспламенения, % (по объему)	Класс опасности
		вспышки	самовоспламенения		
Ксилол Уайт-спирит (нефрас С4-155/200)	50	Не ниже 23	450	1,0 — 6,0	3
	300	33	270	1,4 — 6,0	4
Сольвент	50	22 — 36	464 — 535	1,0 — 8,0	3
Соединения свинца	0,01	—	—	—	1

6.2. Пары растворителей, входящих в состав эмалей, оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей.

При производстве эмалей соединения свинца, входящие в состав пигментов, могут вызвать нарушение деятельности нервной системы, изменения в крови.

Обладая кумулятивным свойством, свинец способен накапливаться в организме человека.

(Продолжение см. с. 73)

Специальным требованием к личной гигиене работающих с соединениями свинца является принятие душа по окончании работ.

6.3. При производстве и применении эмалей должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.3.005 — 75 и ГОСТ 12.1.004 — 91.

6.4. Производство эмалей должно соответствовать «Общим правилам взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств», утвержденным Госгортехнадзором 06.09.88.

6.5. Лица, связанные с изготовлением и применением эмалей, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011—89, ГОСТ 12.4.068—79, ГОСТ 12.4.103—83, ГОСТ 12.3.002—75 и ГОСТ 12.4.028—76.

6.6. Средства тушения пожара: песок, кошма, пенный огнетушитель марки ОП, пенные установки, отвечающие требованиям ГОСТ 12.4.009—83.

6.7. Все работы, связанные с изготовлением и применением эмалей, должны проводиться в помещениях, снабженных приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021—75, обеспечивающей состояние воздушной среды в соответствии с ГОСТ 12.1.005—88.

6.8. Методы определения вредных веществ в воздухе рабочей зоны — по технической документации, утвержденной в установленном порядке.

6.9. Высушенное покрытие не оказывает вредного влияния на организм человека и окружающую среду.

6.10. Контроль за соблюдением предельно допустимых выбросов (ПДВ) — по ГОСТ 17.2.3.02—78.

6.11. В воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ или факторов эмали ПФ-223 и компоненты, входящие в их состав, токсичных соединений не образуют.

6.12. Утилизация отходов осуществляется в соответствии с санитарными правилами «Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов», утвержденными Министерством здравоохра-

(Продолжение см. с. 74)

нения СССР 29.12.84, и с учетом требований санитарных правил «Предельное количество накопления токсичных промышленных отходов на территории предприятия (организации), утвержденных Министерством здравоохранения СССР 01.02.85».

Приложение 2 после третьего абзаца изложить в новой редакции:
«Эмали следует беречь от огня.

Помещения, где проводится окраска, должны проветриваться в процессе окрасочных работ и по их окончании не менее 24 ч.

Для защиты рук следует применять резиновые перчатки, специальные мази, кремы.

Хранить эмали следует в местах, недоступных для детей.

Пленка эмали после высыхания не оказывает вредного воздействия на организм человека».

Стандарт дополнить приложением — 3:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Справочное

Характеристики пожароопасности эмали ПФ-223 желтой

Температура вспышки паров в закрытом тигле	32 °С
Температура вспышки паров в открытом тигле	38 °С
Температура воспламенения	44 °С
Температура самовоспламенения	409 °С
Температурные пределы распространения пламени:	
нижний	33 °С
верхний	63 °С».

(ИУС № 6 1996 г.)