

Изменение № 3 ГОСТ 7827—74 Растворители марок Р-4, Р-5, Р-12, Р-24 для лакокрасочных материалов. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.06.84 № 1895 срок введения установлен

с 01.01.85

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Растворители марок Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-12, Р-24 для лакокрасочных материалов. Технические условия

Solvents of Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-12, Р-24 type for paint and varnish. Specifications».

По всему тексту стандарта заменить единицу измерения: мл на см<sup>3</sup>.

Вводная часть. Заменить обозначения: Р-4, Р-5, Р-12, Р-24 на Р—4, Р—4А, Р—5, Р—5А, Р—12, Р—24; дополнить абзацем: «Установленные настоящим стандартом показатели технического уровня предусмотрены для высшей и первой категорий качества».

Пункт 1.1. Таблицу 1 дополнить марками: Р-4А (после марки Р-4), Р-5А (после марки Р-5):

*(Продолжение см. стр. 196)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 7827—74)

Наименование марки	Код ОКП	Назначение растворителя
Р-4А	23 1912 3300	Для разбавления лакокрасочных материалов на основе поливинилхлоридных хлорированных смол ПСХ ЛС и ПСХ ЛН (в том числе эмалей ХВ-124 серой и защитной), сополимеров винилхлорида, эпокси- дных смол и других веществ
Р-5А	23 1912 3400	Для разбавления лакокрасочных материалов (на основе смол ПСХ ЛС, ПСХ ЛН, каучуков, эпокси- дных, полиакриловых кремнийорганических смол и других пленкообразующих веществ), технология применения которых исключает возможность использования растворителя Р—5

(Продолжение см. стр. 197)

Графа «Наименование растворителя». Первый абзац дополнить словами: «(за исключением эмали ХВ-124 серой и защитной)».

Пункт 1.1 дополнить абзацем: «Соответствие обозначений марок растворителей приведено в справочном приложении».

Пункт 1.2 дополнить марками и словами: Р-4А (после марки Р-4), Р-5А (после марки Р-5), «причем массовой доли бутилацетата должно быть для марок: Р-4 — не более 12 %, Р-4А — отсутствие, Р-5 — не более 10 %, Р-5А — не более 30 %».

Пункт 1.3. Таблица 2. Головку изложить в новой редакции:

Наименование показателя	Норма для марки			
	Р-4, Р-4А	Р-5, Р-5А	Р-12	Р-24
	Высшая категория качества		Первая категория качества	

Пункт 3.2. Заменить слова: «(для марок Р-4, Р-5, Р-12)» на «(для марок Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-12)».

Пункты 3.3, 3.5 изложить в новой редакции (пункты 3.5.1—3.5.3 исключить): «3.3. Содержание воды по Фишеру определяют по ГОСТ 24629—81. В качестве растворителя применяют метанол, пиридин или метилцеллозоль. При определении воды в карбонильных соединениях в качестве растворителя применяют пиридин. Допускаемые расхождения двух параллельных определений, проводимых одним исполнителем — 10 % и разными исполнителями — 15 % относительно средней арифметической величины. Допускается определять содержание воды методом визуального титрования по ГОСТ 14870—77, способ 3, при этом навеску анализируемого растворителя берут в количестве 1—2 г.

При разногласиях в оценке содержания воды анализ проводят по ГОСТ 24629—81.

3.5. Кислотное число определяют по ГОСТ 23955—80. В коническую колбу отмеряют пипеткой (ГОСТ 20292—74, типы 2—1—50, 3—1—50) 50 см<sup>3</sup> испытуемого растворителя и титруют 0,05 н. раствором гидроокиси калия в присутствии фенолфталеина. Определение проводят при (20±2) °С.

При определении кислотного числа растворителей нагревание отобранной пробы перед проведением анализа проводят с применением воздушного холодильника.

Кислотное число ( $X_2$ ) в мг КОН/г растворителя вычисляют по формуле

$$X_2 = \frac{56,1 \cdot n \cdot V}{50 \cdot \rho},$$

где  $V$  — объем 0,05 моль/дм<sup>3</sup> спиртового раствора гидроокиси калия, израсходованный на титрование, см<sup>3</sup>;

$n$  — нормальность раствора гидроокиси калия;

56,1 — масса гидроокиси калия, содержащаяся в 1 см<sup>3</sup> точно 1 моль/дм<sup>3</sup> раствора гидроокиси калия, мг;

$\rho$  — плотность растворителя, измеренная перед отбором пробы в колбу для титрования, г/см<sup>3</sup>.

Пункт 3.6.2. Второй абзац дополнить марками: Р-4А (после марки Р-4) и Р-5А (после марки Р-5).

Пункт 4.1 изложить в новой редакции: «4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение по ГОСТ 9980—80, разд. 3—6.

Транспортная маркировка по ГОСТ 14192—77 с нанесением манипуляционных знаков «Бойтесь нагрева», «Герметичная упаковка» и знака опасности по ГОСТ 19433—81».

Пункт 5.1. Заменить слова: «должен гарантировать» на «гарантирует».

(Продолжение изменения к ГОСТ 7827—74)

Пункт 5.2 изложить в новой редакции: «5.2. Гарантийный срок хранения растворителей — 12 мес со дня изготовления».

Пункт 6.4 дополнить марками: Р-4А (после марки Р-4), Р-5А (после марки Р-5);

таблица 3. Заменить наименование графы: «Пределы взрываемости паров в смеси с воздухом, % (объемная доля)» на «Концентрационные пределы воспламенения, % (по объему)».

Пункт 6.5 изложить в новой редакции: «6.5. Основные характеристики пожароопасности растворителей марок Р-4, Р-4А, Р-5, Р-5А, Р-12, Р-24 приведены в табл. 4.

Т а б л и ц а 4

Наименование растворителя	Температура, °С		Температурные пределы воспламенения, °С
	вспышки	самовоспламенения	
Р-4	Минус 7	550	Минус 9 — плюс 19
Р-4А	Плюс 3	520	Минус 4 — плюс 11
Р-5	Плюс 6	513	Минус 12 — плюс 4
Р-5А	Минус 1	497	Минус 3 — плюс 24
Р-12	Плюс 9	490	Плюс 5 — плюс 36
Р-24	Минус 6	461	Минус 7 — плюс 20

Стандарт дополнить приложением:

**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
Справочное

Таблица соответствия обозначений марок растворителей

Наименование марки по ГОСТ 7827—74	Наименование марки по ГОСТ 7827—74 с изменением №3
Р-4	Р-4А
Р-4	Р-4
Р-5	Р-5А
Р-5	Р-5

(ИУС № 9 1984 г.)