

Изменение № 2 ГОСТ 5825—70 Реактивы. Дифениламин

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 14.06.85
№ 1676 срок введения установлен

с 01.01.86

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

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 26 3823 0020 02.

По всему тексту стандарта заменить единицы измерения: мл на см³,
л на дм³.

Вводная часть. Третий абзац исключить; последний абзац. Заменить срок:
1967 г. на 1971 г.

Раздел 1 изложить в новой редакции:

«1. Технические требования

1.1. Дифениламин должен быть изготовлен в соответствии с требованиями
настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в уста-
новленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям дифениламин должен соответство-
вать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма
	Чистый для анализа (ч.д.а.) ОКП 26 3823 0022 00
1. Массовая доля дифениламина (C ₁₂ H ₁₁ N), %, не менее	99,0
2. Температура кристаллизации, °С, не ниже	52,5

(Продолжение см. с. 248)

(Продолжение изменения к ГОСТ 5825—70)

Продолжение табл. 6

Наименование показателя	Норма
	Чистый для анализа (ч.д.а) ОКП 26 3823 0022 00
3. Растворимость в этиловом спирте	Должен выдерживать испытание по п. 2.4
4. Проба на отсутствие нитратов и других окислителей	Должен выдерживать испытание по п. 2.5
5. Чувствительность к иону NO_3^-	1:100000
6. Массовая доля остатка после прокаливании, %, не более	0,005

Стандарт дополнить разделами — 2а, 2б (перед разд. 2):

«2а. Требования безопасности

2а.1. Дифениламин пожароопасен, пылевоздушные смеси взрывоопасны. Температура воспламенения пылевоздушных смесей — 930 °С. Нижний предел взрываемости — 10,4 г/м³. Температура вспышки — 153 °С.

2а.2. Дифениламин обладает общетоксическим действием, вызывает раздражение кожных покровов и слизистых оболочек.

2а.3. При работе с дифениламином следует применять индивидуальные средства защиты, а также соблюдать правила личной гигиены.

2а.4. Помещения, в которых проводятся работы с препаратом, должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией. Анализ препарата следует проводить в вытяжном шкафу лаборатории.

2б. Правила приемки

2б.1. Правила приемки — по ГОСТ 3885—73».

(Продолжение см. с. 249)

Раздел 2. Наименование. Заменить слова: «испытаний» на «анализа»; дополнить пунктом — 2.1а (перед п. 2.1.): «2.1а. Общие указания по проведению анализа — по СТ СЭВ 804—77».

Пункт 2.2 изложить в новой редакции: «2.2. Определение массовой доли дифениламина

Определение проводят по ГОСТ 17444—76. При этом около 3,0000 г препарата помещают в стакан вместимостью 300 см³ и растворяют в 150 см³ 80 %-ного раствора уксусной кислоты (ГОСТ 61—75) и далее определение проводят методом диазотирования потенциометрическим титрованием без восстановления, без добавления воды, соляной кислоты и бромистого калия.

Масса дифениламина, соответствующая 1 см³ раствора азотистокислого натрия концентрации точно 0,5 моль/дм³ (0,5 н.), — 0,0846 г.

Допускается проводить определение с электродом ЭПВ-1».

Пункты 2.2.1, 2.2.2 исключить.

Пункт 2.3. Второй абзац. Заменить слова: «необходимое количество» на «необходимую массу»;

третий абзац исключить.

Пункт 2.4. Второй абзац изложить в новой редакции: «1,00 г препарата помещают в пробирку типа П1 диаметром 16 мм (ГОСТ 25336—82), прибавляют 6 см³ этилового ректифицированного технического спирта высшего сорта (ГОСТ 18300—72) и тщательно перемешивают до полного растворения»;

третий абзац. Заменить слово: «стандарту» на «требованиям настоящего стандарта».

Пункт 2.5.1. Первый абзац. Исключить слово: «Применяемые»;

третий абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 4204—66 на ГОСТ 4204—77.

Пункт 2.5.2. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции: «Проведение анализа

0,050 г препарата растворяют в 50 см³ раствора серной кислоты»;

(Продолжение см. с. 250)

(Продолжение изменения к ГОСТ 5825—70)

третий абзац. Заменить слова: «пробирку диаметром 16 мм (ГОСТ 10515—75)» на «пробирку типа П1 диаметром 16 мм (ГОСТ 25336—82)»; четвертый абзац. Заменить слово: «стандарту» на «требованиям настоящего стандарта».

Пункт 2.6.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «*Реактивы, растворы и посуда*»;

второй абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 4217—65 на 4217—77; дополнить абзацем: «пипетка 2—2—10 ГОСТ 20292—74».

Пункт 2.6.2. Второй абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 4212—62 на ГОСТ 4212—76;

четвертый абзац исключить.

Пункт 2.6.3. Второй абзац перед словом «проверенного» дополнить словами: «приготовленного и».

Пункт 2.7 изложить в новой редакции: «2.7. Определение массовой доли остатка после прокаливании

Определение проводят по СТ СЭВ 434—77 из массы навески 20,00 г в фарфоровом тигле при 600—700 °С».

Пункт 3.1. Второй абзац. Заменить слова: «Вид упаковки: Бо-1, Бо-3п, Бо-5п, Про-1, Про-3п, Про-5п, Про-6, М-1» на «Вид и тип тары: 2т-1, 2т-2, 2т-4, 5т-1, 5т-2, 5т-5, 11—2, 11—6»;

третий абзац исключить.

Пункты 3.3, 3.5 исключить.

Пункты 4.1, 4.2, изложить в новой редакции: «4.1. Изготовитель гарантирует соответствие дифениламина требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

4.2. Гарантийный срок хранения — шесть месяцев со дня изготовления».

Раздел 5 исключить.

(ИУС № 9 1985 г.)