

Группа Л14

Изменение № 4 ГОСТ 246—76 Гидросульфит натрия технический. Технические условия

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 21.11.97)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2671

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Белоруссия	Госстандарт Белоруссии
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

(Продолжение см. с. 26)

(Продолжение изменения № 4 к ГОСТ 246—76)

Вводная часть. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Относительная молекулярная масса (по международным атомным массам 1987 г.) — 174,097».

Пункт 1а.2. Второй абзац дополнить словами: «При попадании внутрь организма человека она может вызвать рвоту, вялость, расстройство кровообращения, сердцебиение».

Пункт 1а.3. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1.005—76 на ГОСТ 12.1.005—88; дополнить абзацем:

«Контроль за концентрацией вредных веществ проводят по методикам, разработанным в соответствии с ГОСТ 12.1.016—79».

Пункты 1а.5, 1а.6 изложить в новой редакции: «1а.5. Производственные помещения и лаборатории, в которых проводят работы с гидросульфитом натрия, должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021—75 и санитарно-бытовыми помещениями.

Производственное оборудование и коммуникации в местах возможного образования пыли и газов должны быть снабжены местными аспирационными отсосами, обеспечивающими состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005—88, или, при необходимости, герметизированы.

1а.6. Работающие с гидросульфитом натрия должны быть обеспечены

(Продолжение см. с. 27)

специальной одеждой в соответствии с ГОСТ 12.4.016—83 и нормами, утвержденными в установленном порядке, а также средствами индивидуальной защиты органов дыхания — респираторами типа У-2К, ШБ-1 «Лесток» по ГОСТ 12.4.028—76».

Раздел 1а дополнить пунктами — 1а.7, 1а.8:

«1а.7. При производстве, применении, транспортировании и хранении гидросульфита натрия должны быть обеспечены требования ГОСТ 17.2.3.02—78 и правил безопасности для производств основной химической промышленности.

1а.8. Утилизация отходов осуществляется в соответствии с санитарными правилами накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения промышленных отходов».

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 19433—81 на ГОСТ 19433—88.

Пункты 3.2, 3.3 изложить в новой редакции:

«3.2. Точечные пробы соединяют вместе в объединенную пробу, быстро и тщательно перемешивают и сокращают методом квартования или на делителе до получения средней пробы массой не менее 0,5 кг.

3.3. Среднюю пробу делят на две равные части по 0,25 кг, лабораторную и контрольную, и помещают в чистые сухие банки с плотно закрывающимися крышками.

На банках указывают: наименование продукта, обозначение настоящего стандарта, сорт, номер партии, дату отбора пробы, надпись «Воспламеняется от воды».

Пункт 3.5.1. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции:

«Пипетка вместимостью 50 см³.

Бюретка вместимостью 25 см³ с ценой деления 0,1 см³;

пятый абзац изложить в новой редакции:

«Колба типа Кн исполнения 1, вместимостью 500 см³ из термически и химически стойкого стекла с пришлифованной пробкой по ГОСТ 25336—82»;

дополнить абзацем (после пятого):

«Стаканчики для взвешивания по ГОСТ 25336—82»;

шестой абзац. Заменить обозначение: 1—25 на 1—25 — 2;

тринадцатый абзац после слов «Натрия гидроокись» дополнить словами: «(натрия гидроксид)»;

пятнадцатый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 1625—75 на ГОСТ 1625—89.

Пункт 3.5.2. Первый абзац. Заменить слова: «1 г гидросульфита натрия взвешивают в бюксе с притертой крышкой» на «Около 1 г гидросульфита натрия взвешивают в стаканчике для взвешивания»;

третий абзац. Заменить слово: «бюксы» на «стаканчика для взвешивания».

Пункт 3.5.3. Предпоследний и последний абзацы изложить в новой редакции:

«За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,4 %.

Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,6$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$.

При получении результатов анализа в пределах 93,0 — 93,2 (для продукта высшего сорта) и 86,0 — 86,1 (для продукта первого сорта) необходимо проведение одного дополнительного определения. В этом случае за результат анализа принимают среднее арифметическое результатов трех параллельных определений, абсолютное расхождение между наиболее отличающимися значениями которых не превышает допускаемое расхождение, равное 0,5 %.

Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,75$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Пункт 3.6.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Бюретка вместимостью 25 см³ с ценой деления 0,1 см³»;

пятый абзац изложить в новой редакции:

«Пипетка вместимостью 25 см³»;

седьмой абзац. Заменить обозначение: 1 — 25 на 1 — 25 — 2;

дополнить абзацем (после седьмого):

«Стаканчики для взвешивания по ГОСТ 25336—82»;

восемнадцатый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 1625—75 на ГОСТ 1625—89.

Пункт 3.6.2. Первый абзац. Заменить слова: «Взвешивают 2 г гидросульфита натрия» на «Около 2 г гидросульфита натрия взвешивают в стаканчике для взвешивания».

Пункт 3.6.3. Последний абзац изложить в новой редакции:

«За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,02 %.

Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,04$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$.

Пункт 3.7.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Фотоэлектроколориметры типов ФЭК-М, КФК-2 по ГОСТ 12083—78 или аналогичного типа»;

третий, четвертый абзацы изложить в новой редакции:

«Бюретка вместимостью 5 см³.

(Продолжение см. с. 29)

Пипетка вместимостью 10 см³»;

шестой абзац изложить в новой редакции:

«Колба типа Кн исполнения 1, вместимостью 250 см³ из термически и химически стойкого стекла с пришлифованной пробкой по ГОСТ 25336—82»;

седьмой абзац. Заменить обозначение: 1—5(50) на 1—5(50)—2;

дополнить абзацем (после восьмого):

«Стаканчики для взвешивания по ГОСТ 25336—82»;

десятый абзац. Исключить ссылку: «по ГОСТ 5456—79»;

дополнить абзацем (после четырнадцатого):

«О-фенантролин, раствор готовят следующим образом: 0,5 г препарата растворяют в 250 см³ воды. Раствор хранят в склянке из оранжевого стекла».

Пункт 3.7.2. Второй абзац. Заменить слова: «раствор сравнения» на «контрольный раствор»;

третий абзац. Заменить слова: «к раствору сравнения» на «к контрольному раствору».

Пункт 3.7.3. Первый абзац. Заменить слова: «1 г гидросульфита натрия взвешивают» на «Около 1 г гидросульфита натрия взвешивают в стаканчике для взвешивания», «в коническую колбу вместимостью 200 см³» на «в коническую колбу вместимостью 250 см³».

Пункт 3.7.4. Последний абзац изложить в новой редакции:

«За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,003 %»;

дополнить абзацем:

«Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,006$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$ ».

Пункт 3.8.1. Третий абзац изложить в новой редакции:

«Пипетка вместимостью 10 см³»;

пятый абзац изложить в новой редакции:

«Колба типа Кн исполнения 1, вместимостью 50(250) см³ из термически и химически стойкого стекла с пришлифованной пробкой по ГОСТ 25336—82»;

шестой абзац. Заменить обозначение: 1—5(25, 100) на 1—5(25, 100)—2;

дополнить абзацами (после шестого):

«Секундомер.

Стаканчик для взвешивания по ГОСТ 25336—82»;

десятый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 11293—78 на ГОСТ 11293—89.

Пункт 3.8.3. Последний абзац изложить в новой редакции:

«За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов

(Продолжение см. с. 30)

двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,01 %;

дополнить абзацем:

«Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,02$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$ ».

Пункт 3.9.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Тигель ТФ ПОР 10 ХС или ТФ ПОР 16 ХС по ГОСТ 25336—82. Для удаления растворяющихся участков новой фильтрующей пластинки, искажающих получаемый результат, новые фильтры следует дважды промыть раствором соды (Na_2CO_3) с массовой долей 10 — 15 % при температуре 50 — 70 °С, затем промыть дистиллированной водой при температуре 50—60 °С до отсутствия щелочной реакции по фенолфталеину и высушить»;

дополнить абзацами (после шестого):

«Стаканчики для взвешивания по ГОСТ 25336—82.

Шкаф сушильный с погрешностью регулирования температуры $\pm 2,5$ °С.

Эксикатор по ГОСТ 25336—82 с герметично пришлифованной крышкой, заполненный силикагелем по ГОСТ 3956—76, активной окисью алюминия или хлористым кальцием, предварительно прокаленным при 250—300 °С в течение 1—2 ч».

Пункт 3.9.2. Первый абзац. Заменить слова: «10 г гидросульфита натрия взвешивают» на «Около 10 г гидросульфита натрия взвешивают в стаканчике для взвешивания».

Пункт 3.9.3. Последний абзац изложить в новой редакции:

«За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,03 %;

дополнить абзацем:

«Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,06$ % при доверительной вероятности $P = 0,95$ ».

Пункт 4.3. Первый абзац после слова «ярлыки» дополнить словами: «или несмываемой краской на крышку барабана»; заменить слова: «Бойт-ся сырости» на «Беречь от влаги»; дополнить словами: «серийный номер ООН 1384».

Пункт 4.5. Третий абзац. Исключить ссылку: ГОСТ 21929—76.