

Изменение № 1 ГОСТ 84—76. Реактивы. Натрий углекислый 10-водный. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.05.80 № 2234 срок введения установлен

с 01.12.80

Обозначение стандарта дополнить обозначением: (СТ СЭВ 1749—79).

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 26 2112 1060 03.

По всему тексту стандарта заменить обозначения: мл на см³; л на дм³.

Вводная часть. Четвертый абзац изложить в новой редакции:

«Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 1749—79».

Пункт 1.1. Таблица. Головку дополнить кодами: для х. ч. — ОКП 26 2112 1063; для ч. д. а. — ОКП 26 2112 1062; для ч. — ОКП 26 2112 1061.

Раздел 3 дополнить новым пунктом — 3.1а:

«3.1а. Общие указания по проведению анализа — по СТ СЭВ 804—77».

Пункт 3.2.1. Заменить ссылки: ГОСТ 4204—66 на ГОСТ 4204—77; ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77; ГОСТ 4919—68 на ГОСТ 4919.1—77.

Пункт 3.2.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Около 5 г препарата взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г, помещают в платиновый тигель, предварительно прокаленный до постоянной массы (допускается проводить прокаливание в высокотемпературном сушильном шкафу при 270—300°С) и взвешенный с погрешностью не более 0,0002 г, и выдерживают в течение 24 ч в эксикаторе над концентрированной серной кислотой».

Пункт 3.3.2. Первый абзац. Заменить слова: «25 г препарата взвешивают с погрешностью не более 0,01 г, помещают в стакан вместимостью 500 мл и растворяют при нагревании в 200 мл воды» на «50 г препарата для квалификации х. ч. и ч. д. а. или 25 г препарата для квалификации ч. взвешивают с погрешностью не более 0,01 г, помещают в стакан вместимостью 500 см³ и растворяют при нагревании в 400 см³ воды»;

третий абзац исключить.

Раздел 3 дополнить новым пунктом — 3.3.3:

«3.3.3. *Обработка результатов*

Массовую долю нерастворимых в воде веществ (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{m \cdot 100}{m_1},$$

где

m_1 — масса навески анализируемого препарата, г;

m — масса высушенного остатка, г.

За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 30 % относительно вычисляемой величины.

Допускается проводить определение методом сравнения массы остатка. При этом препарат считают соответствующим требованиям настоящего стандарта, если масса остатка после высушивания не будет превышать:

для препарата х. ч. — 0,5 мг,

для препарата ч. д. а. — 0,7 мг,

для препарата ч. — 2,5 мг.

При разногласиях в оценке массовой доли нерастворимых в воде веществ обработку результатов проводят по формуле».

Пункт 3.4 изложить в новой редакции; раздел 3 дополнить новым пунктом — 3.4.1:

(Продолжение см. стр. 180)

«3.4. Определение общей массовой доли азота — по ГОСТ 10671.4—74, при этом допускается использовать реактив Несслера-Винклера.

3.4.1. Проведение анализа

5 г препарата взвешивают с погрешностью не более 0,01 г, помещают в круглодонную колбу прибора для дистилляции, растворяют в воде и далее определение проводят, как описано при построении градуировочного графика.

Масса азота должна быть не более:

для препарата х. ч. — 0,025 мг,

для препарата ч. д. а. — 0,025 мг,

для препарата ч. — 0,050 мг.

Допускается заканчивать определение визуально.

При разногласиях в оценке массовой доли азота анализ проводят фотометрическим методом».

Пункт 3.7 дополнить новым абзацем: «При разногласиях в оценке массовой доли фосфатов анализ проводят фотометрическим методом».

Пункт 3.9.1. Первый абзац после слов «0,1%-ный раствор, приготовленный» дополнить словами: «по ГОСТ 4517—75»;

второй абзац изложить в новой редакции:

«аммиак водный по ГОСТ 3760—79, 10%-ный раствор, готовят по ГОСТ 4517—75»;

заменить ссылку: ГОСТ 3117—68 на ГОСТ 3117—78.

Пункт 3.11 дополнить новым абзацем:

«Допускается проводить определение с применением других горючих газов и приборов, обеспечивающих необходимую точность метода».

Пункт 3.12.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«бумага лакмусовая или бумага индикаторная универсальная»; заменить ссылки: ГОСТ 10398—71 на ГОСТ 10398—76; ГОСТ 3118—67 на ГОСТ 3118—77.

Пункт 3.12.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5 г препарата взвешивают с погрешностью не более 0,01 г, помещают в коническую колбу вместимостью 250 см³, растворяют в 90 см³ воды и нейтрализуют раствором соляной кислоты в присутствии лакмусовой бумаги или до рН 7 по универсальной индикаторной бумаге (около 12 см³)».

Пункт 3.13. Второй абзац после слов «если наблюдаемая» дополнить словами: «через 1,5 ч».

Пункт 3.14 дополнить новым абзацем:

«При разногласиях в оценке массовой доли тяжелых металлов анализ проводят фотометрическим методом»;

заменить ссылку: ГОСТ 17319—71 на ГОСТ 17319—76.

(ИУС № 7 1980 г.)