

Изменение № 3 ГОСТ 4465—74 Реактивы. Никель (II) серно-кислый 7-водный. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Госстандарта России от 20.02.92 № 172

Дата введения 01.08.92

Вводная часть. Второй абзац исключить; последний абзац. Заменить слово и дату: «Молекулярная» на «Относительная молекулярная», 1971 на 1985; дополнить абзацем: «Требования настоящего стандарта являются обязательными».

Пункт 1.2. Исключить слова: «требованиям и»; таблица 1. Графа «Наименование показателя». Пункт 5 изложить в новой редакции: «5. Массовая доля суммы калия, натрия, кальция и магния ($K+Na+Ca+Mg$), %, не более»;

графа «Норма». Пункт 4. Заменить значение: 0,01 на «Не нормируется»

Пункт 3.1а. Второй, третий абзацы изложить в новой редакции: «При взвешивании применяют лабораторные весы общего назначения типов ВЛР-200 г и ВЛКТ-500 г или ВЛЭ-200 г.

Допускается применение других средств измерения с метрологическими характеристиками и оборудования с техническими характеристиками не хуже, а также реактивов по качеству не ниже указанных в настоящем стандарте»; дополнить абзацами: «Допускается проводить анализ методами, изложенными в ГОСТ 2665—86.

При разногласиях в результатах анализов анализ проводят по методикам настоящего стандарта».

Пункт 3.1. Заменить слова: «не должна быть менее 300 г» на «должна быть не менее 160 г».

Пункт 3.2 изложить в новой редакции: «3.2. Определение массовой доли 7-водного сернокислого никеля (II)».

Пункт 3.2.1. Заменить слова: «колбу Кн-2—250—34 ТХС (ГОСТ 25336—82)» на «коническую колбу вместимостью 250 см³».

Пункт 3.2.2. Первый абзац. Заменить слова: «серно-кислого никеля» на «7-водного серно-кислого никеля (II)»;

последний абзац после слова «определений» изложить в новой редакции: «абсолютное расхождение между которыми не превышает допустимое расхождение, равное 0,3 %»;

дополнить абзацем: «Допускаемая абсолютная суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,5$ % при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

(Продолжение см. с. 166)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4465—74)

Пункт 3.3.2. Первый абзац до слова «помещают» изложить в новой редакции: «33,00 г препарата «химически чистый без кобальта» или по 20,00 г препаратов «химически чистый», «чистый для анализа» и «чистый»;

третий абзац. Заменить значение: 0,6 на 1,0;

дополнить абзацами: «Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 30\%$ для препаратов «химически чистый без кобальта», «химически чистый» и «чистый для анализа» и $\pm 20\%$ для препарата «чистый» при доверительной вероятности $P=0,95$.

Допускается для препарата «химически чистый без кобальта» проводить анализ из навески 20,00 г; при этом масса остатка после высушивания не будет превышать 0,6 мг».

Пункт 3.4. Первый абзац. Заменить слова: «в объеме 40 см³» на «(способом 2)»;

третий абзац. Заменить значение: 0,01 на 0,010;

четвертый абзац. Заменить значение: 0,02 на 0,020;

пятый абзац. Заменить значение: 0,1 на 0,100.

Пункт 3.5. Первый абзац до слова «растворяют» изложить в новой редакции: «3.5. Определение массовой доли общего азота

Определение проводят по ГОСТ 10671.4—74 фотометрическим методом. При этом 1,00 г препарата помещают в колбу прибора для отделения аммиака дистилляцией»;

последний абзац изложить в новой редакции: «для препарата чистый без кобальта» — 0,05 мг».

Пункт 3.6.1. Первый абзац. Исключить слова: «Допускается использование других приборов с аналогичной чувствительностью и точностью».

Пункт 3.6.3. Первый абзац до слова «помещают» изложить в новой редакции: «2,50 г препарата»;

последний абзац. Заменить слова: «определяют графически» на «находят по градуировочному графику»;

дополнить абзацами: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, относительное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 20 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 10\%$ при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

Пункт 3.7.1. Девятый абзац. Исключить слова: «или другие с аналогичной точностью»;

двенадцатый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 18300—72 на ГОСТ 18300—87;

дополнить абзацем (после шестнадцатого): «никель (II) окись»;

дополнить абзацами: «тигель фарфоровый по ГОСТ 9147—80»;

(Продолжение см. с. 167)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4465—74)

чаша кварцевая по ГОСТ 19908—80».

Пункт 3.7.3. Первый абзац. Исключить ссылки: ГОСТ 19908—80, ГОСТ 9147—80.

Пункт 3.7.4. Предпоследний абзац. Заменить слово: «графику» на «градирочному графику»;

дополнить абзацами: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, относительное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 50 %.

Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа $\pm 25\%$ при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

(Продолжение см. с. 168)

(Продолжение изменения к ГОСТ 4465—74)

Пункт 3.8. Заменить ссылку: ГОСТ 4517—77 на ГОСТ 4517—87; исключить слова: «или другом приборе с пределом допускаемой основной погрешности $\pm 0,05$ рН»;

дополнить абзацами: «За результат анализа принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение, равное 0,1 рН.

Допускаемая суммарная погрешность результата анализа $\pm 0,1$ рН при доверительной вероятности $P=0,95$ ».

(ИУС № 5 1992 г.)