

Изменение № 3 ГОСТ 25542.0—82 Глинозем. Общие требования к методам химического анализа

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 09.06.88 № 1691

Дата введения 01.01.89

Пункт 1. Второй абзац исключить.

Пункт 6 изложить в новой редакции: «6. Массу навесок проб, стандартных образцов, веществ, используемых для приготовления стандартных растворов, взвешивают с погрешностью не более 0,0002 г. Массу навесок реактивов для приготовления вспомогательных растворов взвешивают с погрешностью не более $\pm 0,01$ г, плавней — с погрешностью $\pm 0,1$ г».

Пункт 7. Заменить слово: «калибровочные» на «градуированные»; дополнить словами: «не ниже 2-го класса точности и по ГОСТ 6563—75»;

исключить слова: «Измерительные средства должны быть поверены».

Пункт 8. Заменить слова: «концентрацию элемента или функцию от концентрации, по оси ординат — измеренную величину или функцию от нее» на «массу определяемого компонента в определенном объеме раствора или его массовую долю в процентах, а по оси ординат — значение аналитического сигнала»;

третий абзац исключить.

Пункты 5.1, 5.2, 5.4 изложить в новой редакции: «5.1. Мел упаковывают в моль/дм³ (н.)».

Пункт 13 изложить в новой редакции: «13. Правильность результатов анализа контролируют, проводя одновременно в тех же условиях определение по трем параллельным навескам состава государственного стандартного образца глинозема. Средний результат анализа стандартного образца глинозема не должен отличаться от соответствующего аттестованного значения, обозначенного в

(Продолжение см. с. 62)

свидетельстве на стандартный образец, более чем на половину величины допускаемого расхождения для соответствующего диапазона содержания данного компонента, указанного в конкретном стандарте на методы анализа.

Допускается использовать отраслевые стандартные образцы глинозема, аттестованные в соответствии с ГОСТ 8.315—78».

Стандарт дополнить пунктами — 18—23: «18. Для взвешивания навесок используют весы лабораторные общего назначения по ГОСТ 24104—80 2-го класса точности типа ВЛР-200 и весы лабораторные технические типа ВЛТ-200 4-го класса точности или аналогичных типов.

19. Допускается применять другую (в том числе зарубежную) аппаратуру, материалы и реактивы с метрологическими характеристиками, не уступающими указанным в соответствующих стандартах на методы анализа.

20. Допускается применение других методик, аттестованных по ГОСТ 8.505—84, не уступающих по точности методикам, включенным в настоящие стандарты.

21. Применяемые стандартизированные средства измерений должны пройти государственную поверку, нестандартизированные средства должны пройти ведомственную метрологическую аттестацию или поверку по ГОСТ 8.326—78.

22. Если в стандарте на метод анализа не указана концентрация или разбавление кислоты, или водного раствора аммиака, то это концентрированная кислота или раствор аммиака.

23. При эксплуатации электронагревательного оборудования погрешность измерения температуры не должна превышать: $\pm 5^\circ\text{C}$ для $100\text{—}400^\circ\text{C}$, $\pm 20^\circ\text{C}$ для $400\text{—}800^\circ\text{C}$, $\pm 50^\circ\text{C}$ для $800\text{—}1000^\circ\text{C}$, если это не указано в стандарте на метод анализа».

(ИУС № 9 1988 г.)