

**Изменение № 1 ГОСТ 25567—82 Каолин обогащенный. Метод спектрального анализа**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 17.07.85 № 2259 срок введения установлен**

**с 01.01.88**

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 5709.

Вводная часть. Третий абзац изложить в новой редакции: «Спектральный анализ проводится с применением в качестве элемента сравнения германия или меди в случаях, когда не требуется ее определение».

Пункт 3.3. Наименование дополнить словами: «с окисью (IV) германия».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.4: «3.4. Приготовление буферной смеси с окисью (II) меди

Буферная смесь состоит из 69 % угольного порошка, 30 % углекислого стронция и 1 % окиси меди. Для более равномерного перемешивания окиси меди с угольным порошком и углекислым стронцием буферную смесь готовят в два приема в соответствии с табл. 3а и 3б.

Таблица 3а  
Приготовление смеси 4

Наименование реактива	Массовая доля, %	Масса, г
Окись (II) меди	10	1,0000
Угольный порошок	90	9,0000

Таблица 3б  
Приготовление смеси 5

Наименование реактива	Массовая доля, %	Масса, г
Смесь 4	10	1,0000
Углекислый стронций	30	3,0000
Угольный порошок	60	6,0000

(Продолжение см. с. 62)

(Продолжение изменения к ГОСТ 25567—82)

Пункт 4.1 после слов «буферной смеси 3» дополнить словами: «или буферной смеси 5».

Пункт 4.5. Заменить слово: «конденсаторе» на «конденсоре».

Пункт 4.7. Таблицу 4 изложить в новой редакции:

Таблица 4

Определяемый компонент	Длина волны аналитической линии, нм		Массовая доля окиси определяемого элемента, в каолине, %
	определяемого элемента	элемента сравнения	
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe 287,793	Ge 270,906	От 0,1 до 1,5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe 296,690	Ge 303,906	> 0,1 > 1,5
TiO <sub>2</sub>	Ti 308,802	Ge 303,906	> 0,1 > 1,0
TiO <sub>2</sub>	Ti 295,613	Ge 303,906	> 0,3 > 1,5
CaO	Ca 315,887	Ge 303,906	> 0,1 > 1,5
MgO	Mg 277,983	Ge 270,906	> 0,02 > 0,5
MnO	Mn 280,106	Ge 270,906	> 0,001 > 0,03
CuO	Cu 324,754	Ge 303,906	> 0,0003 > 0,01
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe 287,793	Cu 282,437	> 0,1 > 1,5
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe 296,690	Cu 282,437	> 0,1 > 1,5
TiO <sub>2</sub>	Ti 308,802	Cu 282,437	> 0,1 > 1,5
TiO <sub>2</sub>	Ti 295,613	Cu 282,437	> 0,3 > 1,5
CaO	Ca 317,933	Cu 282,437	> 0,1 > 1,5
MgO	Mg 277,983	Cu 282,437	> 0,02 > 0,5
MnO	Mn 280,106	Cu 282,437	> 0,001 > 0,03

(ИУС № 10 1985 г.)