

**Изменение № 2 ГОСТ 2642.7—86 Материалы и изделия огнеупорные. Методы определения окиси кальция**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 07.02.92 № 118**

**Дата введения 01.07.92**

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения окиси кальция»

Refractories and refractory raw materials. Methods for the determination of calcium oxide».

На обложке и первой странице под обозначением стандарта исключить обозначения: (СТ СЭВ 2220—80, СТ СЭВ 4549—84, СТ СЭВ 4551—81, СТ СЭВ 976—88).

Вводная часть. Первый абзац изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на огнеупорное сырье, материалы и изделия кремнеземистые, алюмосиликатные, глиноземистые, глиноземоизвестковые, известковые, высокомагнезиальные, магнезиально-шпинелидные, магнезиально-силикатные, магнезиально-известковые и карбидкремниевые и устанавливает методы определения окиси кальция:

комплексометрические при массовых долях окиси кальция до 99 %, до 6 % для кремнеземистых и карбидкремниевых свыше 0,3 % для высокомагнезиальных и магнезиально-известковых;

атомно-абсорбционные при массовых долях окиси кальция до 5 % для кремнеземистых, от 0,075 до 15 % для кремнеземистых, алюмосиликатных, глиноземистых, высокомагнезиальных и от 0,02 до 20 % для высокомагнезиальных и магнезиально-известковых»;

второй абзац исключить.

Пункт 2.2 дополнить абзацем (после восьмого): «Кислота серная по ГОСТ 4204—77»;

заменить слова: «раствор 300 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 30 %»; «раствор 2 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 0,2 %»; «раствор 250 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 25 %»;

дополнить абзацами: «Индикатор эрихром сине-черный Р.

Натрий хлористый по ГОСТ 4233—77.

Индикаторная смесь: 0,1 г индикатора эрихром сине-черного Р растирают в фарфоровой ступке с 30 г хлористого натрия».

Пункт 2.3.1. Первый абзац. Исключить слова: «Для хромосодержащих огнеупорных материалов и изделий допускается сплавление навески с 4—5 г пирро-серно-кислого калия»;

второй абзац после слов «сполоснув его водой» дополнить словами: «Для хромосодержащих огнеупорных материалов и изделий допускается сплавление навески с 4—5 г пирро-серно-кислого калия и растворение сплава в воде с добавлением 7 см<sup>3</sup> серной кислоты»;

заменить слова: «В полученный раствор» на «В полученные растворы»;

седьмой абзац дополнить словами: «а при использовании индикатора эрихром сине-черного Р — до перехода окраски из малиновой в голубую».

Пункт 2.4.2 изложить в новой редакции: «2.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице.

(Продолжение см. с. 130)

| Массовая доля<br>оксида кальция, % | Нормы точности и нормативы контроля точности, % |       |       |          |
|------------------------------------|---|-------|-------|----------|
|                                    | $\Delta$  | $d_k$ | $d_2$ | $\delta$ |
| От 0,02 до 0,05 включ.             | 0,02  | 0,03  | 0,02  | 0,01     |
| Св. 0,05 > 0,1 >                   | 0,03  | 0,04  | 0,03  | 0,02     |
| > 0,1 > 0,2 >                      | 0,04  | 0,05  | 0,04  | 0,03     |
| > 0,2 > 0,5 >                      | 0,07  | 0,08  | 0,07  | 0,04     |
| > 0,5 > 1 >                        | 0,09  | 0,12  | 0,10  | 0,06     |
| > 1 > 2 >                          | 0,13  | 0,16  | 0,13  | 0,08     |
| > 2 > 5 >                          | 0,20  | 0,25  | 0,20  | 0,15     |
| > 5 > 10 >                         | 0,3   | 0,4   | 0,3   | 0,2      |
| > 10 > 20 >                        | 0,4   | 0,5   | 0,4   | 0,3      |
| > 20 > 50 >                        | 0,6   | 0,7   | 0,6   | 0,4      |
| > 50 > 99 >                        | 0,7   | 0,8   | 0,7   | 0,5      |

Пункт 3.2. Заменить слова: «раствор 300 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 30 %»; «раствор 200 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 20 %»; «раствор 5 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 0,5 %».

Пункт 3.4.2 изложить в новой редакции: «3.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

Пункт 4.2. Второй абзац. Заменить слова: «раствор 200 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 20 %»; «раствор 2 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 0,2 %».

Пункт 4.4.2 изложить в новой редакции: «4.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

Пункт 5.2. Заменить ссылку: ГОСТ 1084—78 на ГОСТ 10484—78.

Пункт 5.4.2 изложить в новой редакции: «5.4.2. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

Разделы 6, 7. Наименование. Заменить слово: «магнезиальных» на «высокомagneзиальных».

Пункт 6.4.3 изложить в новой редакции: «6.4.3. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

Пункт 7.2. Четвертый абзац изложить в новой редакции: «Калия гидроокись по ГОСТ 24363—80, раствор с массовой долей 20 %; хранят в полиэтиленовом сосуде»;

пятый абзац. Заменить слова: «раствор 20 г/дм<sup>3</sup>» на «раствор с массовой долей 2 %».

Пункт 7.3. Первый абзац после слова «холодильником» дополнить словами: «и крышкой»; заменить значение и слова: 0,5 на 1, «15 см<sup>3</sup> в избытке» на «в избыток 15—20 см<sup>3</sup>»; после слов «аликвотной части раствора» дополнить словами: «в объеме 100 см<sup>3</sup>».

Пункты 7.4.2, 8.5.2, 9.5.2 изложить в новой редакции: «7.4.2 (8.5.2, 9.5.2). Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли окиси кальция приведены в таблице».

(ИУС № 5 1992 г.)