

**МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ ОГНЕУПОРНЫЕ****Метод определения двуокиси циркония**

Refractory materials and products  
Method for the determination of  
zirconium dioxide

**ГОСТ**  
**2642.14—86**

ОКСТУ 1509

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 мая 1986 г. № 1312 срок действия установлен

с 01.07.87  
до 01.07.92

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на огнеупорные материалы и алюмосиликатные изделия и устанавливает прямой комплексонометрический метод определения двуокиси циркония с использованием индикатора ксиленолового оранжевого при массовой доле двуокиси циркония от 3 до 7 %.

2. Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 2642.0—86.

3. Определение массовой доли двуокиси циркония от 3,0 до 7,0 % — по ГОСТ 13997.4—84, разд. 2 с использованием навески материала для анализа массой 0,2 г.

4. Абсолютные допускаемые расхождения результатов параллельных определений не должны превышать 0,20 %.



**Изменение № 1 ГОСТ 2642.14—86 Материалы и изделия огнеупорные. Метод определения двуокиси циркония**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Комитета стандартизации и метрологии СССР от 07.02.92 № 120**

**Дата введения 01.07.92**

**Наименование стандарта изложить в новой редакции: «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения двуокиси циркония**

**Refractories and refractory raw materials. Method for the determination of zirconium oxide».**

**Вводная часть. Заменить слова: «огнеупорные материалы» на «огнеупорное сырье, материалы».**

**Пункт 1, 3. Заменить значение: 3,0 на 1,0.**

**(Продолжение см. с. 142)**

---

Пункт 4 изложить в новой редакции: «4. Нормы точности и нормативы контроля точности определений массовой доли двуокиси циркония приведены в таблице.

Массовая доля двуокиси циркония, %	Нормы точности и нормативы контроля точности, %			
	$\Delta$	$d_k$	$d_s$	$\delta$
От 1 до 2 включ	0,09	0,12	0,10	0,06
Св. 2 » 5 »	0,15	0,19	0,15	0,10
» 5 » 7 »	0,21	0,26	0,22	0,14

(ИУС № 5 1992 г.)

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 2642 0—86	Материалы и изделия огнеупорные	Общие требования к методам анализа	3
ГОСТ 2642 1—86	Материалы и изделия огнеупорные	Метод определения гигроскопической влаги	7
ГОСТ 2642 2—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения потери массы при прокаливании	9
ГОСТ 2642 3—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения двуокси кремния	13
ГОСТ 2642 4—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения окиси алюминия	36
ГОСТ 2642 5—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения окиси железа	61
ГОСТ 2642 6—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения двуокси титана	79
ГОСТ 2642 7—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения окиси кальция	87
ГОСТ 2642 8—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения окиси магния	103
ГОСТ 2642 9—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения окиси хрома	116
ГОСТ 2642 10—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения пятиокси фосфора	125
ГОСТ 2642 11—86	Материалы и изделия огнеупорные	Методы определения окисей калия и натрия	129
ГОСТ 2642 12—86	Материалы и изделия огнеупорные	Метод определения закиси марганца	135
ГОСТ 2642 13—86	Материалы и изделия огнеупорные	Метод определения окиси бора	138
ГОСТ 2642 14—86	Материалы и изделия огнеупорные	Метод определения двуокси циркония	142

Редактор *Н. Е Шестакова*  
Технический редактор *Л. Я Митрофанова*  
Корректор *В И Варенцова*

Сдано в наб. 15 06.86 Подп. в печ 17.10 86 9,0 п. л 9,13 усл кр-отт 9,29 уч. изд  
Тир 20000 Цена 45 коп.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3  
Калужская типография стандартов, ул Московская, 256 Зак 1640