

## 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.	0,08	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. 18.06.86 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,  
Новопрессненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1640