УДК 666.76:543.06:006.354 Группа И29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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 %.

Издание официальное ★ **Перепечатка воспрещена**

gost.e-ecolog.ru

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, %			
	Δ	d_K	d_2	δ
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 двуокиси 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 двуокиси 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 пятиокиси 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 двуокиси 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.

gost.e-ecolog.ru

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