УДК 622.361.2.001.4:006.354 Группа А59

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КАОЛИН ОБОГАЩЕННЫЙ

Метод определения потери массы при прокаливании

Concentrated kaolin.
Method for determination of mass loss onn ignition

ГОСТ
19609.13—89

ОКСТУ 5709

Срок действия с 01.01.91
до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на обогащенный каолин и устанавливает гравиметрический метод определения потери массы при прокаливании.

Метод основан на прокаливании навески пробы каолина при 1000—1100 °С до постоянной массы.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Общие требования к методу анализа — по ГОСТ 19609.0.

2. АППАРАТУРА

Электропечь сопротивления камерная, обеспечивающая нагрев 1100 °С.

Весы лабораторные 2-го класса точности с погрешностью взвешивания не более 0,0005 г по ГОСТ 24104.

Тигли фарфоровые № 3 по ГОСТ 9147.

3. ПРОВЕДЕНИЕ АНАЛИЗА

Навеску каолина массой 1 г помещают в прокаленный до постоянной массы тигель. Тигель с навеской помещают в электрическую печь, постепенно нагревают до 1000—1100 °С и выдерживают при этой температуре не менее 1 ч, затем охлаждают в эксикаторе и взвешивают.

gost.e-ecolog.ru

Прокаливание повторяют по 10 мин до достижения постоянной массы.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Потерю массы при прокаливании (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_1 - m_2) \cdot 100}{m},$$

где m_1 — масса навески каолина с тиглем до прокаливания, г;

m_2 — масса навески каолина с тиглем после прокаливания, г;

m — масса навески каолина, г.

4.2. Допускаемое расхождение между результатами параллельных определений не должно превышать 0,3 % при массовой доле потери массы каолина при прокаливании от 10 до 15 %.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством промышленности строительных материалов СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

И. В. Суравенков, Л. А. Харланчева (руководитель темы)

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.03.89 № 485

3. **ВЗАМЕН ГОСТ 19609.13—79**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 9147—80	2
ГОСТ 19609.0—89	1
ГОСТ 24104—88	2

gost.e-ecolog.ru