



Аналитический, сертификационный и эколого-аналитический центр "АНСЕРТЭКО"
при НИТУ «МИСиС»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

(химического состава)

№ 25878-16

Материал: порошок (зола-уноса).

Число образцов: 1

Шифр: «Зола-уноса тепловой электростанции
для бетонов, Проба № 5 от 12.09.16»

Заявитель: ПАО «ОГК-2»

Пробоотбор: выполнен заявителем.

Цель испытаний: по требованию заявителя - определение в образце показателей из ТУ 5718-001-00103094-2010 «Золы-уноса тепловой электростанции для бетонов»: содержание магния и кальция в пересчете на оксиды, содержание щелочных оксидов в пересчете на Na_2O , сернистых и сернокислых соединений в пересчете на SO_3 , а также равномерности изменения объема.

Методы анализа: атомно-эмиссионная спектрометрия с индуктивно-связанной плазмой, титриметрия, рентгенофлуоресцентная спектрометрия, сжигание в токе кислорода с последующей ИК-спектроскопией, испытания по ГОСТ 310.3-76 (для определения равномерности изменения объема).

Аналитические приборы: атомно-эмиссионный спектрометр с индуктивно-связанной плазмой ICAP 6300 Radial View, аналитический комплекс ARL 9900 Workstation IP3600, газоанализатор Лекос CS 144.

Контроль правильности: методом варьирования навесок, посредством анализа контрольных образцов сравнения.

Результаты анализа:

Наименование показателя	Среднее содержание, массовая доля, %*)
CaO	6,7
MgO	2,03
Сернистые и сернокислые соединения в пересчете на SO_3	0,56
Щелочные оксиды (натрий, калий) в пересчете на Na_2O	0,82
Равномерность изменения объема	Соответствует норме по п. 3.2.4 ГОСТ 310.3-76

*) Средний результат из двух параллельных определений.

Относительное стандартное отклонение – 3 % отн. для кальция, 7 % отн. для остальных элементов.

Директор ООО «АНСЕРТЭКО»

к.х.н. Т.Ю. Алексеева

- Любые исправления и дополнения выполняются только отдельным документом.
- Любая перепечатка и копирование запрещены.

Дата: 26 сентября 2016 г.

Рег. номер: 9Д/7-16

Страница 1, всего страниц 1

