
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА (SRM 1885a) ГСО 9881-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническая документация фирмы изготовителя (National Institute of Standards and Technology, NIST, США).

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичная партия.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:
экземпляр № 1, июль 2001 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации и контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава портландцемента, сырьевых смесей, клинкера.

СО может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствии его метрологических характеристик установленным критериям.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;

- **область применения:** строительство, горнодобывающая промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний): ГОСТ 5382-91.

- другие документы: РМГ 61-2003, РМГ 76-2004.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой порошок портландцемента крупностью менее 0,075 мм, расфасованный по 5 г в герметично закрывающиеся вials. Экземпляр СО состоит из четырех вials, упакованных в пакет из фольги.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонента в процентах.

Т а б л и ц а – Нормированные метрологические характеристики

Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Абсолютное значение расширенной неопределённости при $k = 2$, %
SiO ₂	20,909	± 0,047
Al ₂ O ₃	4,026	± 0,032
Fe ₂ O ₃	1,929	± 0,061
CaO	62,39	± 0,41
MgO	4,033	± 0,033
SO ₃	2,830	± 0,021
Na ₂ O	1,068	± 0,061
K ₂ O	0,206	± 0,011
TiO ₂	0,195	± 0,014
P ₂ O ₅	0,1220	± 0,0015
Mn ₂ O ₃	0,0478	± 0,0015
SrO	0,638	± 0,026
Cr ₂ O ₃	0,0195	± 0,0006

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 15 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа и на левой стороне этикетки.

РАЗРАБОТЧИК: - National Institute of Standards and Technology, NIST, Gaithersburg, MD 20899 (США).

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - National Institute of Standards and Technology, NIST, Gaithersburg, MD 20899 (США).

ИМПОРТЁР: - Филиал ОАО «Лафарж Цемент» («Уралцемент») п. Первомайский, г. Коркино Челябинской обл., 456541.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.п. «__» _____ 2011 г.