
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА, СМЕШАННОГО С ИЗВЕСТНЯКОМ (SRM 1889a) ГСО 9883-2011

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, февраль 2002 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 соответствия 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 виалы. Экземпляр СО состоит из четырёх виал, 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	20,66	± 0,16
Al ₂ O ₃	3,89	± 0,12
Fe ₂ O ₃	1,937	± 0,054
CaO	65,34	± 0,33
MgO	0,814	± 0,028
SO ₃	2,69	± 0,11
Na ₂ O	0,195	± 0,010
K ₂ O	0,605	± 0,015
TiO ₂	0,227	± 0,010
P ₂ O ₅	0,110	± 0,004
Mn ₂ O ₃	0,2588	± 0,0073
SrO	0,042	± 0,004
Cr ₂ O ₃	0,0072	± 0,0005
ZnO	0,0048	± 0,0003

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.