
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ПОРТЛАНДЦЕМЕНТНОГО КЛИНКЕРА (9-11-87)

ГСО 8939-2008

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку государственных стандартных образцов (ГСО) состава портландцементного клинкера (9-11-87) и глины (15-11-88), утвержденное в июле 2007 г.

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

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА:

- экземпляры с № 1 по № 10, декабрь 2007 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля точности результатов измерений, аттестации методик измерений, применяемых при определении состава сырья, используемого при производстве цемента, 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 используются вне сферы государственного регулирования

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

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 5382-91 Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа.

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца представляет собой порошок портландцементного клинкера крупностью менее 0,08 мм и остаточной гигроскопической влажностью не более 1 %.

СО расфасован в пластиковые банки с завинчивающимися крышками.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонента в расчёте на материал, прокалённый при температуре 850 – 900 °С, в процентах.

Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование компонента	Аттестованное значение, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности (при $P=0,95$), %
Оксид кремния (SiO_2)	23,14	$\pm 0,17$
Оксид алюминия (Al_2O_3)	5,89	$\pm 0,14$
Оксид железа (Fe_2O_3)	3,80	$\pm 0,12$
Оксид кальция (CaO)	62,89	$\pm 0,20$
Оксид магния (MgO)	2,33	$\pm 0,15$

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 25 лет.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ:

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 11 июня 2009 года, протокол № 35-2009, внесён в реестр МСО под № МСО 1544:2009 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

РАЗРАБОТЧИК: - Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт цементной промышленности «НИИЦемент»
(ОАО «НИИЦемент»), 142101, Московская обл., г. Подольск,
ул. Плещеевская, 15.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт цементной промышленности «НИИЦемент»
(ОАО «НИИЦемент»), 142101, Московская обл., г. Подольск,
ул. Плещеевская, 15.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.