

Приложение к сертификату № 3574  
(обязательное)

**Описание типа ГСО**

Согласовано  
Зам. директора Головного  
органа ГССО



«21» 22 2005 г.

Стандартный образец состава  
портландцементного клинкера  
(9-11-87)  
ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО  
Регистрационный номер  
ГСО 8939-2008

**ИД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО:** техническое задание, утверждённое 17 июля 2007 года, форма выпуска - единичное производство.  
**НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО:** СО 9-11-87 выпущен в декабре 2007 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГСО:** ГСО предназначен для контроля точности методик выполнения измерений, метрологической аттестации МВИ, применяемых при определении состава клинкера, цемента, сырьевых смесей, сырья, используемого при производстве цемента.

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

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** цементная промышленность, строительство, горнодобывающая и др.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ,** определяющие необходимость и порядок применения ГСО: ГОСТ 5382-91.

**ОПИСАНИЕ:** Материал СО 9-11-87 представляет собой порошок портландцементного клинкера крупностью менее 80 мкм и остаточной гигроскопической влажностью не более 1%. СО расфасовывают в баночки с завинчивающимися крышками в количестве, определяемом потребителем.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
Аттестуемая характеристика- массовая доля компонента в расчёте на материал, прокалённый при температуре (950 ±50)°С, в процентах.

Компонент	Аттестованное значение	Граница абсолютной погрешности СО (при P=0,95)
Оксид кремния (SiO <sub>2</sub> )	23,14	0,17
Оксид алюминия (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	5,89	0,14
Оксид железа (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	3,80	0,12
Оксид кальция (CaO)	62,89	0,20
Оксид магния (MgO)	2,33	0,15

Срок годности экземпляра ГСО - не ограничен.

**РАЗРАБОТЧИК И ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО:** Открытое акционерное общество «Научно-исследовательский институт цементной промышленности» «НИИЦЕМЕНТ» (ОАО «НИИЦЕМЕНТ»)

Заместитель генерального директора  
ОАО «НИИЦЕМЕНТ» В.А. Кулабухов

