

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
глины формовочной бентонитовой
(К11)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 8694-2005**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 12.05.2005 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО К11 – май 2005 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава глины формовочной бентонитовой (ГОСТ 28177-89). Стандартный образец может применяться для поверки (калибровки), градуировки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки (калибровки) и градуировки соответствующих средств измерений.

Область применения – металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: на методы измерений (анализа) ГОСТ 2642.0-86, ГОСТ 2642.3-97, ГОСТ 2642.4-97, ГОСТ 2642.8-97, ГОСТ 2642.7-97, ГОСТ 2642.12-97, ГОСТ 2642.6-97, НДИ 01.05.24-2005, НДИ 01.05.25-2005, НДИ 01.05.26-2005, НДИ 01.05.27-2005 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»); МУ МО 14-1-14-90 «Система стандартных образцов химического состава материалов черной металлургии», Свердловск, 1990.

Описание: материал стандартного образца приготовлен из глины формовочной бентонитовой в виде порошка крупностью не более 0,16 мм (ГОСТ 28177-89); материал расфасован в склянки по 50-100 г.

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля компонентов в процентах должна находиться в диапазоне:

оксид кремния	50-70	оксид марганца (II)	0,01-1
оксид алюминия	10-20	оксид титана (IV)	0,1-3
оксид магния	0,5-5	сера	0,01-0,3
оксид кальция	0,1-3		

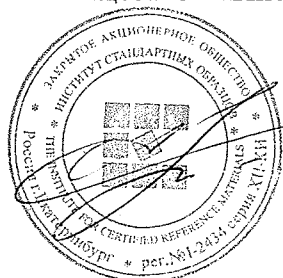
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для

оксида кремния	0,12-0,18	оксида марганца (II)	0,0024-0,018
оксида алюминия	0,08-0,12	оксида титана (IV)	0,007-0,05
оксида магния	0,018-0,04	серы	0,0010-0,012
оксида кальция	0,009-0,06		

Срок годности экземпляра СО: 5 лет с последующей проверкой стабильности в ЗАО «ИСО».

Разработчик и изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов»



А.А. Попов