

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
флюса сварочного плавяного
типа ОСЦ-45
(Ш6)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 1481-93П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 12.04.1993 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 20.09.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

№ и дата выпуска партии ГСО Ш66 – декабрь 1999 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава флюса сварочного плавяного (ГОСТ 9087-81). 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 22974.0-96, ГОСТ 22974.2-96, ГОСТ 22974.3-96, ГОСТ 22974.11-96, ГОСТ 22974.5-96, ГОСТ 22974.4-96, ГОСТ 22974.6-96, ГОСТ 22974.7-96, НДИ 01.05.26-2005 (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 флюса сварочного плавяного типа ОСЦ-45 в виде порошка крупностью менее 0,063 мм (ГОСТ 22974.0-96); материал расфасован в склянки по 125 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

оксид кремния	37-40	оксид кальция	10-15	оксид железа (III)	1-2
оксид марганца (II)	37-40	оксид магния	1-2	фосфор	0,05-0,1
фторид кальция	5-10	оксид алюминия	2-4	сера	0,005-0,01

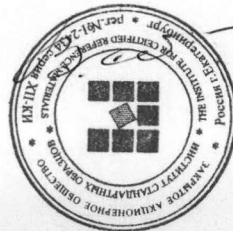
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

оксида кремния	0,15	оксида кальция	0,09-0,12	оксида железа (III)	0,015-0,021
оксида марганца (II)	0,12	оксида магния	0,024-0,03	фосфора	0,0018-0,0024
фторида кальция	0,07-0,12	оксида алюминия	0,04-0,06	серы	0,0008

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



В.В. Степановских