

Описание типа ГСО

Согласовано
Зам. директора Головного
органа ГССО

И.Е. Добровинский

« 17 » февраля 2000г.

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

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

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 12.04.1993 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 20.09.1999 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава флюса сварочного плавного (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 22974.2-96, 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 МХ-0077-97 (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 плавного 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 алюминия	2-4
оксид марганца (II)	37-40	оксид железа (III)	1-2
фтористый кальций	5-10	фосфор	0,05-0,1
оксид кальция	10-15	сера	0,005-0,01
оксид магния	1-2		

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

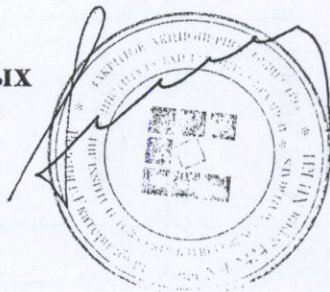
оксида кремния	0,15	оксид алюминия	0,039-0,06
оксида марганца (II)	0,12	оксид железа (III)	0,015-0,021
фтористого кальция	0,072-0,12	фосфор	0,0018-0,0024
оксида кальция	0,09-0,12	сера	0,00078
оксида магния	0,024-0,033		

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

Разработчик СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» 620219, г.Екатеринбург, пр. Ленина, 101, корп. 2.

Изготовитель СО: Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов» 620219, г.Екатеринбург, пр. Ленина, 101, корп. 2.

Директор ЗАО «Институт стандартных образцов»



И.М. Кузьмин