

Описание типа ГСО



**Стандартный образец состава
руды хромовой типа ДХ-1-7
(Р14)**

**Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 430-93П**

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 12.04.1993 г., изменение к техническому заданию, утвержденное 06.04.1999 г.; серийное производство (периодически повторяющимися партиями).

Номер и дата выпуска партии ГСО Р14в – апрель 1999 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава руды хромовой (ТУ 645 РК 0186760-13-2000 «Руда хромовая ОАО «Донской ГОК» для производства ферросплавов»). 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 15848.0-90, ГОСТ 15848.1-90, ГОСТ 15848.12-90, ГОСТ 15848.10-90, ГОСТ 15848.11-90, ГОСТ 15848.2-90, ГОСТ 15848.3-90, ГОСТ 15848.14-90, ГОСТ 15848.6-70, ГОСТ 15848.17-70, НДИ МХ-0023-97 (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 руды хромовой типа ДХ-1-7 в виде порошка крупностью менее 0,045 мм (ГОСТ 15848.0-90); материал расфасован в склянки по 125 г.

Нормированные метрологические характеристики:

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

оксид хрома (III)	40-50	оксид магния	20-25	фосфор	0,001-0,006
оксид кремния	10-12	железо общее	5-10	сера	0,03-0,08
оксид алюминия	5-8	оксид железа (II)	8-12	ванадий	0,03-0,1
оксид кальция	0,1-0,3				

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

оксида хрома (III)	0,12	оксида магния	0,15-0,18	фосфора	0,00021-0,0006
оксида кремния	0,09-0,12	железа общего	0,06	серы	0,0018-0,004
оксида алюминия	0,09	оксида железа (II)	0,21-0,29	ванадия	0,003-0,006
оксида кальция	0,012-0,018				

Срок годности экземпляра СО: 10 лет.

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