

Описание типа ГСО



Стандартный образец состава
порошка стали высоколегированной
типа ПХ18Н15
(С62)

Внесен в Государственный реестр
утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер ГСО 9560-2010

Нормативные документы и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное 06.05.2010 г.;
длинное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО С62 – июнь 2010 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ), контроля погрешностей МВИ, применяемых при определении состава порошков сталей высоколегированных и сталей легированных (ГОСТ 13084-88, ГОСТ 5632-72). 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 28473-90, ГОСТ 12344-2003, ГОСТ 12348-78, ГОСТ 12350-78, ГОСТ 12352-81, ГОСТ 12356-81, ГОСТ 12345-2001, ГОСТ Р 50424-92, ГОСТ Р 51927-2002, НДИ 01.01.03.54-2005, НДИ МХ-0018-97 (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 порошка стали высоколегированной типа ПХ18Н15 крупностью менее 0,2 мм (ГОСТ 7565-81); материал расфасован в склянки по 100-300 г.

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов в процентах

углерод	0,071	хром	17,24	медь	0,0083
кремний	0,032	никель	13,00	сера	0,0128
марганец	0,064	титан	0,030	кальций	0,058

Абсолютная погрешность аттестованных значений СО в процентах при доверительной вероятности 0,95 для:

углерода	0,001	хрома	0,02	меди	0,0004
кремния	0,001	никеля	0,02	серы	0,0004
марганца	0,001	титана	0,001	кальция	0,002

Срок годности экземпляра СО: 15 лет.

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

И.о. директора ЗАО «Институт стандартных образцов»

