

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА ШЛАКА ВАНАДИЕВОГО ТИПА ШВд-1 (Ш9)

ГСО 1524-90П



ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание на разработку стандартного образца состава шлака ванадиевого типа ШВд-1 (Ш9), утвержденное 11.06.1990 г., изменения к техническому заданию, утвержденные 28.10.1994 г. и 12.01.2001 г.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец не реже: один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия Ш9в, декабрь 2000 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для метрологической аттестации и контроля погрешностей методик измерений, применяемых при определении состава шлака ванадиевого (ТУ 14-11-178-86 «Шлак ванадиевый»). 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.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение НДИ МХ-0066-97, НДИ МХ-0097-97, НДИ МХ-0099-97, НДИ МХ-0104-98, НДИ 01.05.12.14-2004, НДИ МХ-0108-98, НДИ МХ-0109-98, НДИ МХ-0217-99, НДИ МХ-0220-99 (по отраслевому реестру ЗАО «ИСО»).

ОПИСАНИЕ: материал стандартного образца приготовлен из шлака ванадиевого типа ШВд-1 в виде порошка крупностью менее 0,2 мм (ТУ 14-11-178-86); материал расфасован в склянки по 50-250 г.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики – массовые доли элементов, в процентах, должны находиться в диапазоне:

оксид ванадия (V)	22-25	оксид кальция	1-2	оксид марганца (II)	9-12
оксид титана	7-9	оксид магния	2-4	фосфор	0,01-0,02
оксид хрома (III)	3-4	оксид алюминия	1-2	железо общее	26-32
оксид кремния	15-17				

Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений $CO \pm \Delta$, в процентах, при доверительной вероятности 0,95 для:

оксида ванадия (V)	0,15	оксида кальция	0,04	оксида марганца (II)	0,05-0,08
оксида титана	0,07	оксида магния	0,03-0,05	фосфора	0,0007-0,0012
оксида хрома (III)	0,05	оксида алюминия	0,027-0,04	железа общего	0,16
оксида кремния	0,09				

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА СО: 10 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом нижнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - Закрытое акционерное общество «Институт стандартных образцов», (ЗАО «ИСО»), ул. Ульяновская, 13а, г. Екатеринбург, 620057.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.П.

«03»

04

2012 г.

