

Приложение к сертификату № 0159
(обязательное)

Описание типа ГСО

СОГЛАСОВАНО



Стандартные образцы
состава цинка марок
ЦВО-ЦЗ (комплект)

Внесен в Государственный
реестр утвержденных типов ГСО
Регистрационный номер
5016-89 – 5023-89

Выпускается по НД: техническое задание, утвержденное 23.02.85.

Назначение и область применения: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральных установок при определении состава цинка марок ЦВО, ЦВ, Ц1, Ц2, ЦЗ, ЦО, ЦОА ГОСТ 3640-94

Область применения: металлургия, машиностроение и другие отрасли.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО: на методы градуировки СИ: ГОСТ 17261-77.

Описание: стандартные образцы изготовлены из цинка марок типа ЦВО-ЦЗ в виде монолитных экземпляров цилиндрической формы диаметром 10 мм, длиной 100 мм и цилиндров диаметром 40 мм и высотой 35 мм..

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов в процентах:

Номер ГСО	Свинец	Олово	Медь	Серебро	Железо	Кадмий	Сурьма
5016-89	0.0094	0.0016	0.0009	0.0027	0.0024	0.0013	0.012
5017-89	0.028	0.0029	0.0017	0.0010	0.0014	0.0027	0.024
5018-89	0.12	0.0064	0.0041	0.0054	0.0045	0.008	0.04
5019-89	0.0028	0.0009	0.0063	0.00015	0.012	---	---
5020-89	1.0	0.021	0.047	----	----	0.097	0.11
5021-89	0.37	----	0.13	0.0013	----	0.31	---
5022-89	---	0.008	0.019	0.00032	0.023	0.14	---
5023-89	2.1	0.023	----	----	0.08	0.032	0.075

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

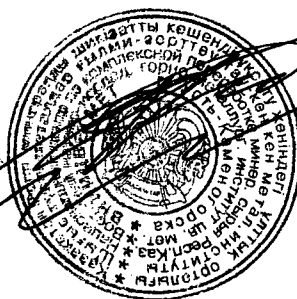
Номер ГСО	Свинец	Олово	Медь	Серебро	Железо	Кадмий	Сурьма
5016-89	0.0007	0.0001	0.0001	0.0004	0.0003	0.0001	0.001
5017-89	0.002	0.0001	0.0003	0.0002	0.0002	0.0003	0.001
5018-89	0.01	0.0003	0.0001	0.0006	0.0004	0.001	0.01
5019-89	0.0004	0.0001	0.0002	0.00002	0.001	---	---
5020-89	0.1	0.002	0.002	----	----	0.006	0.01
5021-89	0.02	----	0.01	0.0001	----	0.03	---
5022-89	---	0.001	0.001	0.00005	0.002	0.01	---
5023-89	0.1	0.002	----	----	0.01	0.003	0.005

Срок годности экземпляра СО: не ограничен.

Разработчик СО: Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов, Республика Казахстан, 492014, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1.

Изготовитель СО: Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов, Республика Казахстан, 492014, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1.

Зам. директора ВНИИЦветмета



А.Ф.Сапрыгин

Handwritten signature