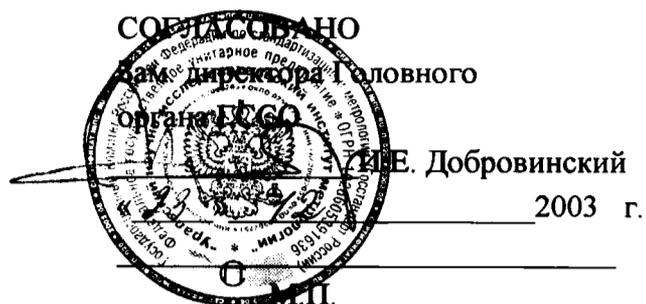


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный образец
состава высокочистого кадмия

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер 7024-93

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: техническое задание, утвержденное в 1992г.
Форма выпуска – единичное производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: декабрь 1993 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: градуировка аналитической аппаратуры и контроль погрешности МВИ, применяемых при определении состава высокочистого кадмия (ГОСТ 22860-77 «Кадмий высокой чистоты. Технические условия»).

Область применения – электронная промышленность, научные исследования

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:

ГОСТ 22860-77 «Кадмий высокой чистоты. Технические условия».

ОПИСАНИЕ: Образец представляет собой слиток поликристаллического кадмия диаметром 50 мм. Образец для анализа необходимой формы и веса, отрезаемый от общего слитка, маркируется номером 7024.

НОРМИРУЕМЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов, в процентах

Элементы					
Ag	Al	As	Au	Bi	Ca
$4,1 \times 10^{-5}$	$8,1 \times 10^{-6}$	$5,3 \times 10^{-5}$	$1,1 \times 10^{-6}$	$8,8 \times 10^{-5}$	$9,0 \times 10^{-6}$

Элементы					
Cu	Fe	K	Mg	Mn	Na
$8,7 \times 10^{-5}$	-	$5,4 \times 10^{-6}$	$3,0 \times 10^{-5}$	$2,6 \times 10^{-7}$	$1,5 \times 10^{-5}$

Элементы					
Ni	Pb	Sb	Sn	Tl	Zn
$2,9 \times 10^{-5}$	$6,3 \times 10^{-5}$	$6,5 \times 10^{-6}$	$3,2 \times 10^{-4}$	$6,3 \times 10^{-5}$	$2,5 \times 10^{-5}$

Абсолютные погрешности аттестованных значений, в процентах, при доверительной вероятности 0,95.

Элементы					
Ag	Al	As	Au	Bi	Ca
$+2,4$ $-1,5$ $\times 10^{-5}$	$+2,7$ $-2,0$ $\times 10^{-6}$	$+5,3$ $-2,6$ $\times 10^{-5}$	$+2,7$ $-2,1$ $\times 10^{-7}$	$+1,6$ $-1,3$ $\times 10^{-5}$	$+1,2$ $-0,5$ $\times 10^{-5}$

Элементы					
Cu	Fe	K	Mg	Mn	Na
$+1,8$ $-1,5$ $\times 10^{-5}$	-	$+4,1$ $-2,3$ $\times 10^{-6}$	$+1,2$ $-0,8$ $\times 10^{-5}$	$+1,1$ $-0,8$ $\times 10^{-7}$	$+1,7$ $-0,8$ $\times 10^{-5}$

Элементы					
Ni	Pb	Sb	Sn	Tl	Zn
$+0,5$ $-0,4$ $\times 10^{-5}$	$+1,1$ $-0,9$ $\times 10^{-5}$	$+2,0$ $-1,5$ $\times 10^{-6}$	$+0,4$ $-0,3$ $\times 10^{-4}$	$+2,0$ $-1,5$ $\times 10^{-5}$	$+0,6$ $-0,5$ $\times 10^{-5}$

Срок годности экземпляра СО: не ограничен

Разработчик: Институт химии высокочистых веществ РАН

Изготовитель: Институт химии высокочистых веществ РАН

Директор ИХВВ РАН, чл.-корр.

М.Ф.Чурбанов



Сурбанов 2