

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



**Государственный стандартный образец
состава оксида никеля
(комплект)**

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**
Регистрационный номер
ГСО 782-76 – 789-76

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА: ГСО выпускается на основании ТЗ, утверждённого в 1972 году, форма выпуска – единичное производство.
Номер и дата выпуска партии ГСО: единичная партия ГСО выпущена в декабре 1972 года.
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при определении состава никеля (ГОСТ 849-97, ГОСТ 9722-97, ГОСТ 492-73 и ГОСТ 19241-80) по ГОСТ 6012-98 и аттестованным МВИ.

Стандартные образцы могут применяться для контроля погрешностей МВИ при соотношении погрешности аттестованного значения СО и погрешности МВИ не более 1:3.

Область применения: металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО: ГОСТ 25086-87, ГОСТ 6012-98.

ОПИСАНИЕ: СО выпущены в виде порошка крупностью менее 0,1 мм, изготовленного из синтезированных смесей оксидов никеля и элементов примесей. В комплекте 8 СО, расфасованных по 25 г в полиэтиленовые банки с этикеткой по ГОСТ 8.315-97.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая доля элементов к никелю, в процентах:

Элемент	Индекс СО в комплекте							
	782-76	783-76	784-76	785-76	786-76	787-76	788-76	789-76
Co	0,00100	0,0020	0,00500	0,0100	0,0300	0,100	0,300	-
Cu	0,000520	0,00100	0,00300	0,0100	0,020	0,040	0,100	0,20
Fe	0,00120	0,0020	0,00470	0,0100	0,0220	0,0510	0,100	0,300
Mn	0,000500	0,00100	0,0020	0,00500	0,020	0,0500	0,100	0,20
Mg	0,000520	0,00100	0,0020	0,00500	0,0100	0,0300	0,100	0,20
Al	0,000500	0,00100	0,0020	0,00500	0,0100	-	-	-
Si	0,000500	0,00100	0,00280	0,00500	0,0100	0,0300	0,100	0,20
Bi	0,000100	0,000260	0,000500	0,00100	0,0020	0,00500	0,00100	0,000500

Cd	0,000100	0,000300	0,000500	0,00100	0,0017	0,00500	0,00100	0,000500
Sb	0,000100	0,000300	0,000500	0,00100	0,0020	0,00500	0,0100	0,00100
Pb	0,000100	0,000300	0,000500	0,00100	0,0020	0,00500	0,0100	0,00100
Sn	0,000100	0,000300	0,000500	0,00100	0,0020	0,00500	0,0100	0,00100
As	0,00035	0,000500	0,00100	0,0020	0,00500	0,0100	0,00100	0,0020
Zn	0,000300	0,000500	0,00100	0,0020	0,00500	0,0100	0,00100	0,0002

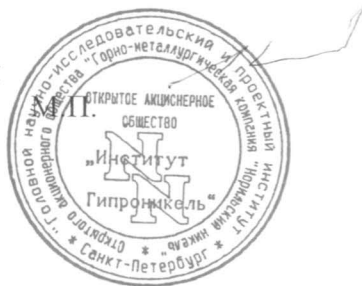
Границы допускаемых значений абсолютных погрешностей аттестованных значений стандартных образцов в процентах, при доверительной вероятности 0,95:

Элемент	Индекс стандартного образца в комплекте							
	782-76	783-76	784-76	785-76	786-76	787-76	788-76	789-76
Co	0,00005	0,0001	0,00025	0,0005	0,0015	0,005	0,015	-
Cu	0,000026	0,00005	0,00015	0,0005	0,001	0,002	0,005	0,01
Fe	0,00006	0,0001	0,00025	0,0005	0,0011	0,0025	0,005	0,015
Mn	0,000025	0,00005	0,0001	0,00025	0,001	0,0025	0,005	0,01
Mg	0,000026	0,00005	0,0001	0,00025	0,0005	0,0015	0,005	0,01
Al	0,000025	0,00005	0,0001	0,00025	0,0005	-	-	-
Si	0,000025	0,00005	0,00014	0,00025	0,0005	0,0015	0,005	0,01
Bi	0,000005	0,000013	0,000025	0,00005	0,0001	0,00025	0,00005	0,000025
Cd	0,000005	0,000015	0,000025	0,00005	0,0001	0,00025	0,00005	0,000025
Sb	0,000005	0,000015	0,000025	0,00005	0,0001	0,00025	0,0005	0,00005
Pb	0,000005	0,000015	0,000025	0,00005	0,0001	0,00025	0,0005	0,00005
Sn	0,000005	0,000015	0,000025	0,00005	0,0001	0,00025	0,0005	0,00005
As	0,00002	0,000025	0,00005	0,0001	0,00025	0,0005	0,00005	0,0001
Zn	0,000015	0,000025	0,00005	0,0001	0,00025	0,0005	0,00005	0,0001

Срок годности СО: не ограничен.

Разработчик и изготовитель: ОАО «Институт Гипроникель».
Адрес: 195220, Санкт-Петербург, Гражданский проспект, 11

Директор
по исследованиям и разработкам



Л.В. Волков

Handwritten signature