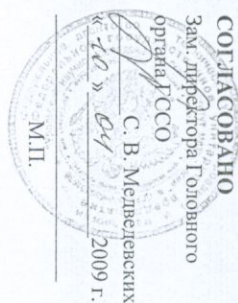


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственные стандартные образцы
состава меди (комплект МГ)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО
Регистрационный номер ГСО 9282-2008

НД на выпуск и форма выпуска ГСО: Техническое задание, утвержденное -
29.12.2008 г. Форма выпуска – единичное производство.
Номер и дата выпуска партии ГСО:
Комплект СО выпущен в марте 2008 г.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: СО предназначены для градуировки
спектральной аппаратуры и газовых анализаторов при определении состава меди
марок М00к, М0к, М1к (ГОСТ 859-2001) по ГОСТ 9717.3-82, ГОСТ 27981.3-88,
ГОСТ 13938.13-93 и аттестованным МВИ, а также для аттестации МВИ.
СО могут применяться для контроля погрешностей МВИ при соотношении
погрешности аттестованного значения СО и погрешности МВИ не более 1:3.
Область применения СО – металлургия.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО:
на методы анализа – ГОСТ 25086-87, ГОСТ 27981.1-88 – ГОСТ 27981.5-88,
ГОСТ 9717.3-82, ГОСТ 13938.13-93,
на методы градуировки СИ – МИ 2345-95 «Характеристики градуировочные средств
измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения
измерений с использованием стандартных образцов».

ОПИСАНИЕ: стандартные образцы представляют собой мелкую стружку (чипы)
крупностью 1-3 мм. Комплект состоит из 3 экземпляров СО, упакованных в
стеклянные или пластиковые банки с этикеткой, оформленной в соответствии с
ГОСТ 8.315-97.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Аттестованные характеристики СО – массовые доли элементов, в процентах

Элемент	Индекс СО в составе комплекта		
	МГ-1	МГ-2	МГ-3
Медь	99,996	99,997	99,995
Железо	0,000020	0,000022	0,000023
Никель	0,000055	0,000078	0,000149
Селен	–	0,000068	0,000084
Сера	0,00065	0,00055	0,00088
Серебро	0,00067	0,00061	0,00071
Кислород	0,0020	0,00150	0,0024
Водород	0,00021	0,000146	0,000275

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

Элемент	Индекс СО в составе комплекта		
	МГ-1	МГ-2	МГ-3
Медь	0,004	0,003	0,005
Железо	0,000003	0,000003	0,000003
Никель	0,000007	0,000008	0,000014
Селен	–	0,000009	0,000009
Сера	0,00007	0,00007	0,00007
Серебро	0,00004	0,00003	0,00004
Кислород	0,0002	0,00011	0,0002
Водород	0,00002	0,000014	0,000027

Срок годности комплекта СО: 5 лет в упакованном виде, после вскрытия
упаковки - 1 год

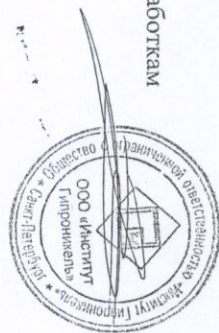
Разработчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель», 195220,
г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Институт Гипроникель», 195220,
г. Санкт-Петербург, Гражданский пр., 11.

Директор по исследованиям и разработкам
ООО «Институт Гипроникель»



С. М. Козырев

Handwritten mark