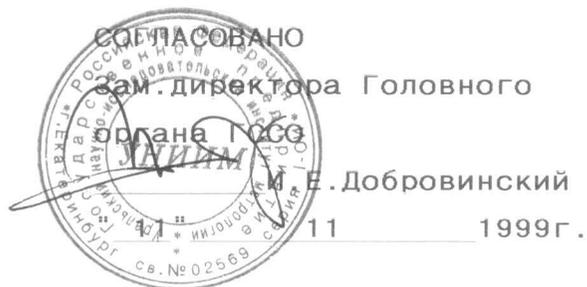


Приложение к сертификату N 1058  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственные стандартные образцы состава сплава медно-никелевого типа МН19 (комплект М40)

**ВНЕСЕНЫ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер ГСО  
1737-80 - 1741-80

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД:** партия комплектов М40 выпущена в марте 1979 г. по техническому заданию, утвержденному в 1979 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** стандартные образцы предназначены для градуировки спектральной аппаратуры с фотографической регистрацией спектра и рентгенофлуоресцентной аппаратуры при определении состава сплавов медно-никелевых по ГОСТ 492-73.

Область применения: металлургия.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СО, на методы градуировки СИ:** ГОСТ 25086-87, инструкция по применению стандартных образцов, прилагаемая к паспорту.

**ОПИСАНИЕ:** стандартные образцы состава сплава медно-никелевого марки МН19 по ГОСТ 492-73 выпускают в прессованном состоянии в виде цилиндров диаметром 50 мм, высотой 25 мм с двумя рабочими плоскостями. Комплект СО состоит из пяти стандартных образцов.

**НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:** аттестуемая характеристика - массовая доля элементов, в процентах и абсолютные погрешности аттестованных значений, в процентах.

Элемент	Индекс СО в составе комплекта	Аттестуемая характеристика, %	Абсолютная погрешность аттестованного значения СО при P=0,95, %
Никель	401	20,8	0,5
	402	20,0	0,2
	403	19,0	0,3
	404	17,9	0,4
	405	17,8	0,4
Цинк	401	0,40	0,03
	402	0,36	0,02
	403	0,34	0,03
	404	0,24	0,02
	405	0,18	0,02
Медь	401	77,09	0,06
	402	78,22	0,04
	403	79,6	0,2
	404	81,5	0,1
	405	81,47	0,06
Железо	401	1,00	0,04
	402	0,92	0,03
	403	0,62	0,03
	404	0,36	0,02
	405	0,33	0,02
Марганец	401	0,28	0,02
	402	0,41	0,02
	403	0,36	0,02
	404	0,22	0,02
	405	0,17	0,02
Кремний	401	0,15	0,02
	402	0,20	0,02
	403	0,136	0,008
	404	0,077	0,008
	405	0,068	0,003
Свинец	401	0,0070	0,0007
	402	0,0054	0,0006
	403	0,0046	0,0004
	404	0,0032	0,0005
	405	0,0089	0,0007
Магний	401	0,054	0,008
	402	0,0053	0,0008
	403	0,012	0,003
	404	0,030	0,004
	405	0,049	0,003
Сурьма	402	0,011	0,002
	403	0,0080	0,0007
	404	0,0045	0,0004
	405	0,0036	0,0008

Срок годности экземпляра СО – не ограничен.

Разработчик и изготовитель СО: ЗАО "ДП ЭЗКС - Мценскпрокат", лаборатория стандартных образцов.

Адрес: 303002, г. Мценск, Орловская область, Автомагистраль.

Зам. ген. директора ЗАО  
"ДП ЭЗКС - Мценскпрокат"



В. Н. Баскин