
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ СОСТАВА МЕДИ ЧЕРНОВОЙ (комплект МБЧ) ГСО 7966-2001

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Стандартные образцы состава меди (комплект МБЧ). Техническое задание, утвержденное в мае 2001 г.;

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: единичное производство

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: комплекты СО с № 1 по № 80, май 2001 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: Стандартные образцы предназначены для аттестации методик измерений и градуировки средств измерений при определении состава меди черновой марок МЧ0, МЧ1, МЧ2, МЧ3, МЧ4, МЧ5, МЧ6 (ТУ 48-7-21-89) спектральными методами. СО могут применяться для контроля точности результатов измерений, если погрешности методик измерений не менее чем в 3 раза превышают границы погрешностей аттестованных значений СО.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;

- **область применения:** металлургия

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- ТУ 48-7-22-89 «Медь черновая. Методы анализа. Технические условия»

- аттестованные методики измерений предприятий на методы определения массовой доли аттестованных элементов в меди черновой.

ОПИСАНИЕ: Стандартные образцы изготовлены в виде цилиндров диаметром (48 ± 1) мм и стружки толщиной $(0,1 \pm 0,3)$ мм.

Материал СО готовится методом плавления из меди марки М00 с введением примесей в виде двойных лигатур на основе меди.

Количество экземпляров СО в комплекте-8.

Стандартные образцы в виде стружки массой 10 г расфасованы в полиэтиленовые пакеты. К ним прилагаются этикетки. Входящие в комплект СО упакованы в общий пакет, на который наклеена этикетка в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010.

На боковой поверхности СО в виде цилиндров выбит номер экземпляра СО. Входящие в комплект СО цилиндры упакованы в деревянный ящик, на который наклеена этикетка в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованная характеристика СО – массовая доля элемента (%).

Таблица 1. Аттестованные значения СО

Элемент	Индекс СО							
	МБЧ-1	МБЧ-2	МБЧ-3	МБЧ-4	МБЧ-5	МБЧ-6	МБЧ-7	МБЧ-8
Серебро	0,00094	0,00194	0,0049	0,0122	0,070	0,124	0,198	0,0247
Золото	0,00009	0,00026	0,00066	0,00220	0,00520	0,0098	0,0154	0,00052
Платина	0,00011	0,00043	0,00060	0,00140	0,00265	0,0049	0,00760	0,00019
Палладий	0,00013	0,00025	0,00076	0,00201	0,00481	0,0101	0,0152	0,00007
Родий	0,00010	0,00027	0,00060	0,00137	0,00292	0,00503	0,0076	0,00005
Иридий	0,00010	0,00028	0,00055	0,00130	0,00260	0,00500	0,0076	-
Рутений	0,00010	0,00190	0,00102	0,00140	0,00032	0,00382	0,0050	0,00008

Таблица.2 Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО (%) при доверительной вероятности 0,95, ($\pm \Delta_{CO}$)

Элемент	Индекс СО							
	МБЧ-1	МБЧ-2	МБЧ-3	МБЧ-4	МБЧ-5	МБЧ-6	МБЧ-7	МБЧ-8
Серебро	0,00013	0,00022	0,0004	0,0008	0,005	0,009	0,014	0,0017
Золото	0,00002	0,00005	0,00012	0,00024	0,00037	0,0006	0,0008	0,00009
Платина	0,00004	0,00010	0,00009	0,00014	0,00021	0,0003	0,00037	0,00007
Палладий	0,00005	0,00006	0,00009	0,00014	0,00028	0,0004	0,0006	0,00003
Родий	0,00004	0,00006	0,00008	0,00019	0,00036	0,00036	0,0007	0,00002
Иридий	0,00004	0,00005	0,00012	0,00016	0,00025	0,00033	0,0004	-
Рутений	0,00004	0,00019	0,00013	0,00014	0,00006	0,00035	0,0004	0,00004

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 20 лет.

Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

РАЗРАБОТЧИК: - ООО «ВИКТОРИ - СТАНДАРТ»
Россия, 620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 107, оф. 416.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «ВИКТОРИ - СТАНДАРТ»
Россия, 620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 107, оф. 416.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Е.Р.Петросян
подпись расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2012 г.