

ПАСПОРТ

ГСО 7966-2001

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ГСО

НАИМЕНОВАНИЕ: **ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТНЫЕ ОБРАЗЦЫ
СОСТАВА МЕДИ ЧЕРНОВОЙ (КОМПЛЕКТ МБЧ)**

НАЗНАЧЕНИЕ: Стандартные образцы предназначены для аттестации методик выполнения измерений и градуировки спектральной аппаратуры при определении состава меди черновой марок МЧ0, МЧ1, МЧ2, МЧ3, МЧ4, МЧ5, МЧ6 (ТУ 48-7-21-89). СО могут применяться для контроля погрешностей методик выполнения измерений (МВИ) при соотношении погрешности СО и погрешности МВИ 1:3.

2. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестованное значение СО: массовая доля элементов в процентах

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

Массовая доля элементов в процентах, установленная ориентировочно

Элемент	Индекс СО в составе комплекта			
	МБЧ-4	МБЧ-5	МБЧ-7	МБЧ-8
Иридий	-	-	-	0,00007
Осмий	0,0012	0,0004	0,0016	-

В) Ориентировочные содержания примесей, имитирующих состав меди черновой, составляют, %:

Ni - 0,18÷0,25; **Pb** - 0,16÷0,22; **Sb** - 0,03÷0,07; **S** - 0,03÷0,07; **Se** - 0,02÷0,04; **Sn** - 0,015÷0,040;
Te - 0,009÷0,02; **As** - 0,015÷0,022; **Fe** - 0,007 ÷0,02; **Zn** - 0,008 ÷0,02