

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**
(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 21.02.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 210-72/221-72

Количество СО в комплекте: 12

Наименование СО: СО СОСТАВА МЕДИ (комплект 301-312)

Назначение СО:

СО предназначены для контроля содержания примесей в меди марок М00, М0, М1, М2, М3 (ГОСТ 859-66) методами спектрального анализа и другими методами анализа с коэффициентом вариации не менее 3-5 %.

Номер свидетельства (сертификата):

Действителен до: 01.12.1981

Описание СО:

материалом СО является медь марок М00, М0, М1, М2, М3 (ГОСТ 859-66). Комплект включает 12 СО, упакованных поэкземплярно.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

Гипроцветметобработка

Страна-импортер:

Организация-импортер:

Форма выпуска (ввоза): единичное

Способ установления аттестованного значения: межлабораторный эксперимент

Срок годности экземпляра СО: 10 лет

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики:

содержание элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm\Delta^*$	***
303	Pb	(6.58*E-2)	%	0.03*E-2	A
304	Pb	2.87*E-2	%	0.02*E-2	A

305	Pb	1.22*E-2	%	0.02*E-2	A
306	Pb	5.23*E-3	%	0.07*E-3	A
307	Pb	2.50*E-3	%	0.04*E-3	A
308	Pb	14.3*E-3	%	0.02*E-3	A
309	Pb	9.7*E-4	%	0.2*E-4	A
310	Pb	6.5*E-4	%	0.3*E-4	A
311	Pb	5.2*E-4	%	0.2*E-4	A
312	Pb	4.8*E-4	%	0.2*E-4	A
303	Sb	(6.43*E-2)	%	0.05E-2	A
304	Sb	3.48*E-2	%	0.06*E-2	A
305	Sb	1.43*E-3	%	0.03*E-2	A
306	Sb	6.13*E-3	%	0.11*E-3	A
307	Sb	2.82*E-3	%	0.05*E-3	A
308	Sb	1.34*E-3	%	0.02*E-3	A
309	Sb	7.92*E-4	%	0.14*E-4	A
310	Sb	5.4*E-4	%	0.6*E-4	A
311	Sb	3.4*E-4	%	0.4*E-4	A
312	Sb	3.0*E-4	%	0.4*E-4	A
303	As	7.42*E-2	%	0.12*E-2	A
304	As	3.39*E-2	%	0.05*E-2	A
305	As	1.53*E-2	%	0.02*E-2	A
306	As	6.22*E-3	%	0.10*E-3	A
307	As	2.93*E-3	%	0.05*E-3	A
308	As	1.14*E-3	%	0.02*E-3	A
309	As	6.8*E-4	%	0.1*E-4	A
310	As	3.9*E-4	%	0.2*E-4	A
311	As	2.0*E-4	%	0.1*E-4	A
312	As	1.7*E-4	%	0.1*E-4	A
303	Sn	(6.88*E-2)	%	0.06*E-2	A
304	Sn	3.10*E-2	%	0.05*E-2	A
305	Sn	1.28*E-2	%	0.02*E-2	A
306	Sn	5.68*E-3	%	0.10*E-3	A
307	Sn	2.88*E-3	%	0.05*E-3	A
308	Sn	1.04*E-3	%	0.02*E-3	A
309	Sn	4.89*E-4	%	0.08*E-4	A
310	Sn	2.51*E-4	%	0.07*E-4	A
311	Sn	1.08*E-4	%	0.03*E-4	A
312	Sn	6.1*E-5	%	0.2*E-5	A
305	Bi	1.07*E-2	%	0.02*E-2	A
306	Bi	4.61*E-3	%	0.07*E-3	A
307	Bi	1.94*E-3	%	0.03*E-3	A
308	Bi	7.91*E-4	%	0.12*E-4	A
309	Bi	(3.88*E-4)	%	0.09*E-4	A
310	Bi	1.96*E-4	%	0.06*E-4	A
311	Bi	7.7*E-5	%	0.1*E-5	A

312	Bi	4.6*E-5	%	0.1*E-5	A
303	Ag	5.86*E-2	%	0.07*E-2	A
304	Ag	2.53*E-2	%	0.03*E-2	A
305	Ag	1.24*E-2	%	0.01*E-2	A
306	Ag	5.86*E-3	%	0.07*E-3	A
307	Ag	3.27*E-3	%	0.04*E-3	A
308	Ag	2.55*E-3	%	0.03*E-3	A
309	Ag	1.86*E-3	%	0.02*E-3	A
301	Ni	2.94*E-1	%	0.02*E-1	A
302	Ni	1.50*E-1	%	0.01*E-1	A
303	Ni	6.20*E-2	%	0.04*E-2	A
304	Ni	2.32*E-2	%	0.02*E-2	A
305	Ni	9.79*E-3	%	0.06*E-3	A
306	Ni	4.37*E-3	%	0.03*E-3	A
307	Ni	1.87*E-3	%	0.01*E-3	A
308	Ni	9.35*E-4	%	0.06*E-4	A
309	Ni	4.63*E-4	%	0.04*E-4	A
310	Ni	3.3*E-4	%	0.2*E-4	A
311	Ni	2.6*E-4	%	0.1*E-4	A
312	Ni	2.0*E-4	%	0.1*E-4	A
303	Cr	4.72*E-2	%	0.06*E-2	A
304	Cr	7.3*E-3	%	0.1*E-3	A
305	Cr	2.00*E-2	%	0.03*E-2	A
306	Cr	1.24*E-2	%	0.02*E-2	A
307	Cr	8.08*E-3	%	0.11*E-3	A
308	Cr	6.76*E-3	%	0.09*E-3	A
309	Cr	4.34*E-3	%	0.06*E-3	A
310	Cr	3.39*E-3	%	0.04*E-3	A
311	Cr	2.09*E-3	%	0.03*E-3	A
312	Cr	1.59*E-3	%	0.02*E-3	A
305	Si	7.61*E-3	%	0.06*E-3	A
306	Si	3.60*E-3	%	0.03*E-3	A
307	Si	1.89*E-3	%	0.02*E-3	A
308	Si	1.11*E-3	%	0.02*E-3	A
309	Si	8.87*E-4	%	0.11*E-4	A
310	Si	6.72*E-4	%	0.06*E-4	A
311	Si	5.55*E-4	%	0.06*E-4	A
312	Si	7.52*E-4	%	0.05*E-4	A
303	Fe	8.23*E-2	%	0.06*E-2	A
304	Fe	2.99*E-2	%	0.02*E-2	A
305	Fe	2.07*E-2	%	0.01*E-2	A
306	Fe	1.02*E-2	%	0.01*E-2	A
307	Fe	6.32*E-3	%	0.06*E-3	A
308	Fe	3.76*E-3	%	0.02*E-3	A
309	Fe	(2.36*E-3)	%	0.06*E-3	A

310	Fe	(1.55*E-3)	%	0.06*E-3	A
311	Fe	3.92*E-3	%	0.06*E-3	A
312	Fe	6.8*E-4	%	0.1*E-4	A
303	Zn	6.09*E-2	%	0.05*E-2	A
304	Zn	2.70*E-2	%	0.02*E-2	A
305	Zn	1.33*E-2	%	0.01*E-2	A
306	Zn	5.79*E-3	%	0.05*E-3	A
307	Zn	2.22*E-3	%	0.03*E-3	A
308	Zn	8.42*E-4	%	0.12*E-4	A
309	Zn	3.28*E-4	%	0.05*E-4	A
305	Mn	1.02*E-2	%	0.01*E-2	A
306	Mn	4.40*E-3	%	0.03*E-3	A
307	Mn	1.81*E-3	%	0.01*E-3	A
308	Mn	7.53*E-4	%	0.06*E-4	A
309	Mn	3.32*E-4	%	0.03*E-4	A
310	Mn	1.91*E-4	%	0.04*E-4	A
311	Mn	(9.4*E-4)	%	0.1*E-5	A
312	Mn	4.7*E-5	%	0.2*E-5	A
305	Mg	6.9*E-3	%	0.10*E-3	A
306	Mg	1.06*E-3	%	0.02*E-3	A
37	Mg	4.36*E-4	%	0.06*E-4	A
308	Mg	3.97*E-4	%	0.06*E-4	A
309	Mg	(4.7*E-4)	%	0.1*E-4	A
310	Mg	(3*E-4)	%	0.1*E-4	A
311	Mg	4.0*E-4	%	0.1*E-4	A
315	Mg	7.0*E-4	%	0.2*E-4	A

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.