

**ВЫПИСКА ИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ**

(на ГСО, для которого Описание типа не предусмотрено)

Дата: 04.06.2019 г.

Номер ГСО по Госреестру СО: ГСО 5270-90/5274-90

Количество СО в комплекте: 5

Наименование СО: СО СОСТАВА СПЛАВА ПАНЧ-11 (комплект М117)

Назначение СО:

СО предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при анализе сплава ПАНЧ-11 (ТУ 48-21-593-85 "Проволока сварочная из сплава ПАНЧ-11", Минцветмет СССР).

Номер свидетельства (сертификата): 0

Действителен до: 01.03.2000

Описание СО:

комплект состоит из пяти образцов. СО изготовлены из сплава ПАНЧ-11 в виде параллелепипедов размерами (40x40x25) мм.

Страна изготовитель ГСО: Россия

Изготовитель(и):

ЭЗКС института 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:

массовая доля элементов, %

Индекс СО	Аттестованная характеристика	Аттестованное значение	Единица величины	Границы погрешности $\pm \Delta^*$	***
01	Mg	(0.0028)	%		
01	Pb	(0.0039)	%		

02	Pb	(0.0027)	%		
03	Pb	(0.0035)	%		
04	Pb	(0.0029)	%		
05	Pb	(0.0025)	%		
01	Sb	(<0.001)	%		
02	Sb	(<0.001)	%		
03	Sb	(<0.001)	%		
04	Sb	(<0.001)	%		
05	Sb	(<0.001)	%		
01	Ni	(остальное)	%		
02	Ni	(остальное)	%		
03	Ni	(остальное)	%		
04	Ni	(остальное)	%		
05	Ni	(остальное)	%		
01	P	(0.0057)	%		
02	Mn	4.60	%	0.27	A
03	Mn	5.24	%	0.23	A
01	Mn	4.16	%	0.18	A
04	Mn	5.73	%	0.34	A
05	Mn	6.07	%	0.36	A
01	Cu	3.48	%	0.08	A
02	Cu	3.06	%	0.04	A
03	Cu	2.63	%	0.08	A
04	Cu	2.26	%	0.08	A
05	Cu	1.91	%	0.08	A
01	Fe	2.28	%	0.07	A
02	Fe	1.86	%	0.06	A
03	Fe	1.63	%	0.12	A
04	Fe	1.17	%	0.07	A
05	Fe	0.86	%	0.05	A
01	Si	0.43	%	0.02	A
02	Si	0.25	%	0.02	A
03	Si	0.13	%	0.01	A
04	Si	0.084	%	0.004	A
05	Si	0.050	%	0.002	A
02	Mg	0.0059	%	0.0005	A
03	Mg	0.024	%	0.002	A
04	Mg	0.043	%	0.003	A
05	Mg	0.102	%	0.006	A
01	Bi	0.0021	%	0.0003	A
02	Bi	0.0010	%	0.0001	A
03	Bi	0.00071	%	0.00007	A
04	Bi	0.00041	%	0.00006	A
05	Bi	0.00020	%	0.00003	A
01	As	0.055	%	0.002	A

02	As	0.032	%	0.001	A
03	As	0.023	%	0.001	A
04	As	0.014	%	0.001	A
05	As	0.0091	%	0.0007	A
01	Сумма РЗМ	0.061	%	0.006	A
02	Сумма РЗМ	0.14	%	0.02	A
03	Сумма РЗМ	0.21	%	0.02	A
04	Сумма РЗМ	0.46	%	0.04	A
05	Сумма РЗМ	0.65	%	0.06	A
02	P	(0.0070)	%		
03	P	(0.0097)	%		
04	P	(0.021)	%		
05	P	(0.040)	%		

* при доверительной вероятности 0.95

*** А - абсолютная, О - относительная.