

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

Дата: 14.05.2019 г.

**Номер ГСО по Госреестру СО:** ГСО 3468-86/3473-86

Количество СО в комплекте: 6

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ЛАТУНЕЙ ТИПА ЛС-ЛОС (221х-226х)

**Назначение СО:**

СО предназначены для контроля правильности результатов анализа латуней марок ЛС, ЛСд, ЛОС (ГОСТ 1020-77) и ЛЦ 40С, ЛЦ40Сд, ЛЦ25С2 (ГОСТ 17711-80).

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.03.2003

**Описание СО:**

комплект включает 6 СО, изготовленных в виде измельченной стружки, расфасованной в стеклянные банки с герметичной крышкой по (100 - 150) г.

**Страна изготовитель ГСО:** Украина

**Изготовитель(и):**

ВНИИПВТОРЦВЕТМЕТ

**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	As	(0.004)	%		
05	Ni	(1.14)	%		
02	P	(0.057)	%		

02	As	(0.005)	%		
03	As	(0.005)	%		
04	As	(0.006)	%		
05	As	(0.022)	%		
06	As	(0.021)	%		
01	Bi	(0.006)	%		
02	Bi	(0.005)	%		
03	Bi	(0.007)	%		
04	Bi	(0.008)	%		
05	Bi	(0.004)	%		
06	Bi	(0.015)	%		
01	Cu	55.70	%	0.06	A
02	Cu	61.76	%	0.06	A
03	Cu	58.49	%	0.06	A
04	Cu	73.94	%	0.07	A
05	Cu	60.58	%	0.12	A
06	Cu	68.14	%	0.08	A
01	Pb	1.54	%	0.04	A
02	Pb	2.60	%	0.04	A
03	Pb	0.666	%	0.026	A
04	Pb	0.888	%	0.022	A
05	Pb	1.84	%	0.05	A
06	Pb	3.12	%	0.08	A
01	Sn	0.402	%	0.012	A
02	Sn	0.210	%	0.007	A
03	Sn	0.675	%	0.013	A
04	Sn	0.443	%	0.020	A
05	Sn	1.64	%	0.03	A
06	Sn	1.06	%	0.02	A
01	Al	1.05	%	0.02	A
02	Al	0.445	%	0.010	A
03	Al	0.128	%	0.004	A
04	Al	0.067	%	0.002	A
05	Al	0.251	%	0.005	A
06	Al	0.475	%	0.008	A
01	Si	0.295	%	0.012	A
02	Si	0.677	%	0.010	A
03	Si	0.065	%	0.003	A
04	Si	0.173	%	0.006	A
05	Si	0.713	%	0.016	A
06	Si	0.463	%	0.008	A
01	Mn	0.536	%	0.008	A
02	Mn	0.930	%	0.019	A
03	Mn	0.196	%	0.008	A
04	Mn	0.524	%	0.015	A

05	Mn	0.386	%	0.012	A
06	Mn	0.108	%	0.004	A
01	Fe	0.441	%	0.007	A
02	Fe	0.246	%	0.008	A
03	Fe	0.720	%	0.014	A
04	Fe	0.147	%	0.006	A
05	Fe	0.402	%	0.008	A
06	Fe	0.630	%	0.007	A
01	Ni	0.612	%	0.009	A
02	Ni	0.312	%	0.011	A
03	Ni	1.02	%	0.03	A
04	Ni	0.104	%	0.005	A
06	Ni	0.422	%	0.008	A
01	Sb	0.022	%	0.001	A
02	Sb	0.023	%	0.002	A
03	Sb	0.010	%	0.001	A
04	Sb	0.022	%	0.002	A
05	Sb	0.050	%	0.002	A
06	Sb	0.112	%	0.006	A
01	P	0.023	%	0.001	A
03	P	0.012	%	0.001	A
04	P	0.018	%	0.001	A
05	P	0.029	%	0.001	A
06	P	0.056	%	0.001	A

\* при доверительной вероятности 0.95

\*\*\* А - абсолютная, О - относительная.