

**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 3461-86/3463-86

Количество СО в комплекте: 3

**Наименование СО:** СО СОСТАВА ЛАТУНЕЙ ЛС-ЛОС (комплект Д 22а)

**Назначение СО:**

СО предназначены для градуировки спектральной аппаратуры при анализе латуней марок ЛС, ЛСд (ГОСТ 1020-77) и ЛЦ40С, ЛЦ40Сд (ГОСТ 17711-93).

**Номер свидетельства (сертификата):** 0

**Действителен до:** 01.03.2003

**Описание СО:**

комплект включает 3 образца. СО изготовлены в виде цилиндров диаметром 40 мм и высотой 25 мм, упакованы в картонные коробки с этикеткой.

**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	Pb	1.54	%	0.05	A
02	Pb	2.60	%	0.05	A
03	Pb	0.67	%	0.03	A

01	Sn	0.40	%	0.01	A
02	Sn	0.21	%	0.01	A
03	Sn	0.68	%	0.02	A
01	Al	1.05	%	0.02	A
02	Al	0.46	%	0.01	A
03	Al	0.13	%	0.01	A
01	Si	0.30	%	0.01	A
02	Si	0.68	%	0.01	A
03	Si	0.065	%	0.006	A
01	Mn	0.54	%	0.01	A
02	Mn	0.93	%	0.02	A
03	Mn	0.20	%	0.01	A
01	Fe	0.44	%	0.01	A
02	Fe	0.25	%	0.01	A
03	Fe	0.72	%	0.02	A
01	Ni	0.61	%	0.02	A
02	Ni	0.31	%	0.02	A
03	Ni	1.02	%	0.03	A
01	Sb	0.022	%	0.001	A
02	Sb	0.023	%	0.002	A
03	Sb	0.010	%	0.001	A
01	P	0.023	%	0.001	A
02	P	0.057	%	0.003	A
03	P	0.012	%	0.001	A
01	Cu	55.70	%	0.06	A
02	Cu	61.76	%	0.06	A
03	Cu	58.49	%	0.06	A

\* при доверительной вероятности 0.95

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