ООО «ВИКТОРИ-СТАНДАРТ»
620016, г. Екатеринбург ул. Амундсена д.107 оф.416
тел./факс (343) 270 73 91, (343) 346 77 81

ПАСПОРТ
стандартного образца утвержденного типа
набор VSLM1 ГСО 13034-2025/ ГСО 13041-2025

Наименование стандартного образца: стандартные образцы состава латуней (набор VSLM1).
Назначение: установление и контроль стабильности градуировочных (калибровочных) характеристик средств измерений, контроль точности результатов измерений при условии соответствия метрологических и технических характеристик стандартных образцов (СО) критериям, установленным в методиках измерений; аттестация методик измерений, применяемых при определении состава обрабатываемых давлением и литейных латуней спектральными и химическими методами анализа. СО могут быть использованы совместно с другими СО состава латуней.

СО могут применяться:

- для поверки и калибровки средств измерений (СИ) при условии соответствия стандартных образцов обязательным требованиям, установленным в методиках поверки и методиках калибровки средств измерений;
- для испытаний СИ и СО в целях утверждения типа, при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО критериям, установленным в программах испытаний СИ и СО в целях утверждения типа;
- для других видов метрологического контроля, при соответствии метрологических характеристик СО требованиям процедур метрологического контроля.

Срок годности экземпляра СО: 25 лет.

Химический состав набора VSLM1 приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Массовая доля элементов, %

Номер ГСО в наборе		**ГСО 13034-2025**	**ГСО 13035-2025**	**ГСО 13036-2025**	**ГСО 13037-2025**	**ГСО 13038-2025**	**ГСО 13039-2025**	**ГСО 13040-2025**	**ГСО 13041-2025**
Индекс СО в наборе		**VSLM1-1**	**VSLM1-2**	**VSLM1-3**	**VSLM1-4**	**VSLM1-K1**	**VSLM1-K2**	**VSLM1-K3**	**VSLM1-K4**
Алюминий	Al	1,60	0,181	0,417	0,00181	0,0622	0,0559	0,0159	0,758
Мышьяк	As	0,0063	0,0162	0,0127	0,0257	0,0630	0,0111	0,0379	0,00505
Висмут	Bi	0,00160	0,00597	-	0,000044	0,0135	0,0061	0,0067	0,0162
Железо	Fe	-	0,327	-	1,63	0,246	0,0735	0,152	0,462
Марганец	Mn	3,35	4,87	0,092	0,00271	0,233	0,078	0,0681	0,150
Никель	Ni	0,188	0,447	0,046	0,000430	0,717	0,104	0,112	0,0167
Фосфор	P	0,0223	0,0095	-	0,00103	0,0501	0,0132	0,0211	0,0422
Свинец	Pb	0,237	0,520	3,21	0,068	0,73	0,068	1,43	1,98
Сурьма	Sb	0,0151	0,120	0,0061	0,0559	0,125	0,0127	0,0242	0,0129
Кремний	Si	-	1,47	0,416	(0,0244)	0,0421	0,0216	0,0372	0,108
Олово	Sn	0,328	0,85	0,106	0,000553	0,183	0,0428	0,534	0,0280
Цинк	Zn	-	-	(38,66)	(28,73)	-	(39,19)	-	(29,95)
Медь	Cu	-	-	(56,34)	(69,45)	-	(60,32)	-	(66,47)

Примечание – значение массовой доли элемента, указанное в скобках, является ориентировочным.

Дополнительные сведения: Аналогами являются следующие образцы

VSLM1-K1 – VSL3-5 ГСО 10742-2016
VSLM1-K2 – VSL3-3 ГСО 10742-2016

VSLM1-K3 – VSLS1-3 ГСО 10892-2017
VSLM1-K4 – VSLS1-4 ГСО 10892-2017