

ГСО состава свинца VSS2 ГСО 10757-2016

Наименование стандартного образца: стандартные образцы состава свинца (комплект VSS2).

Назначение: Стандартные образцы предназначены для градуировки средств измерений и аттестации методик измерений, применяемых при определении состава свинца марок С1С, С1, С2С, С2 и С3 (ГОСТ 3778-98) спектральными методами. СО могут быть использованы при поверке средств измерений, испытаниях средств измерений и стандартных образцов с целью утверждения типа, контроле точности результатов измерений при условии соответствия их метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, программах испытаний и методиках измерений.

Метрологические характеристики:

Аттестованная характеристика – массовая доля элемента, в процентах (%)

Таблица 1. Аттестованные значения стандартных образцов (%)

| Элемент | Индекс СО | | | | | | | | |
|----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | VSS2-1 | VSS2-2 | VSS2-3 | VSS2-4 | VSS2-5 | VSS2-6 | VSS2-7 | VSS2-8 | VSS2-9 |
| Алюминий | - | - | - | 0,0020 | 0,00011 | - | 0,00049 | - | - |
| Висмут | 0,0185 | 0,0055 | 0,157 | 0,0332 | 0,0046 | 0,0182 | 0,0067 | 0,0141 | 0,0675 |
| Золото | 0,0012 | - | 0,0032 | 0,00014 | 0,00048 | - | - | - | - |
| Кадмий | 0,0216 | 0,00007 | 0,00048 | 0,0037 | 0,0099 | - | 0,00138 | 0,0487 | 0,00123 |
| Кальций | 0,0132 | 0,00010 | - | 0,0010 | 0,0005 | - | 0,00013 | - | 0,0101 |
| Магний | 0,00056 | 0,00009 | - | 0,0015 | 0,00010 | 0,0130 | 0,0159 | 0,0010 | 0,0065 |
| Медь | 0,0012 | 0,00016 | - | 0,0049 | 0,00010 | 0,00042 | 0,0201 | 0,00033 | 0,0344 |
| Мышьяк | - | 0,0050 | 0,015 | 0,00029 | - | 0,00043 | - | - | - |
| Натрий | 0,0109 | - | - | 0,0019 | 0,00010 | 0,00100 | 0,0033 | - | 0,00066 |
| Никель | 0,0025 | 0,0016 | - | - | 0,0014 | 0,0006 | - | - | 0,00026 |
| Олово | 0,0017 | - | 0,00030 | 0,0093 | - | 0,00012 | 0,0048 | 0,100 | 0,0297 |
| Селен | - | 0,0064 | - | - | 0,0015 | 0,00025 | - | - | 0,00014 |
| Серебро | 0,0023 | 0,00151 | 0,0031 | 0,0041 | 0,00101 | 0,0023 | 0,00040 | 0,0019 | 0,0049 |
| Сурьма | 0,00030 | - | 0,0087 | 0,0063 | 0,0030 | - | 0,0274 | 0,236 | 0,0005 |
| Теллур | - | 0,0130 | 0,0273 | - | 0,0030 | - | - | 0,00040 | 0,00030 |
| Цинк | 0,00056 | - | - | 0,0034 | 0,00020 | 0,0062 | 0,062 | 0,0356 | - |

Дополнительные сведения: Масса наименьшей представительной пробы при анализе – 0,25 г; Комплект VSS2 является аналогом комплекта VSS1; Массовая доля элементов, установленная ориентировочно, %: **VSS2-3:** Cu-0,077, Se-0,014; **VSS2-4:** Te-0,0002; **VSS2-5:** As-0,0006; **VSS2-6:** Ca-0,014, Sb-0,00024; **VSS2-7:** Se-0,0003; **VSS2-8:** Ca-0,0001.