ПАСПОРТ
стандартных образцов утвержденного типа
ГСО 10286-2013

Наименование стандартных образцов: Стандартные образцы состава баббитов оловянных (комплект VSB83).

Назначение: Стандартные образцы предназначены для градуировки средств измерений и аттестации методик измерений, применяемых при определении состава баббитов оловянных марок Б83, Б83С (ГОСТ 1320-74) спектральными методами анализа.

Метрологические характеристики: Аттестованная характеристика СО – массовая доля элемента в процентах.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Элемент</th>
<th>VSB83-1</th>
<th>VSB83-2</th>
<th>VSB83-3</th>
<th>VSB83-4</th>
<th>VSB83-5</th>
<th>VSB83-6</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Алюминий</td>
<td>0,00051</td>
<td>0,0022</td>
<td>0,0011</td>
<td>-</td>
<td>0,0015</td>
<td>0,00051</td>
</tr>
<tr>
<td>Висмут</td>
<td>0,097</td>
<td>0,050</td>
<td>0,032</td>
<td>0,0093</td>
<td>0,0053</td>
<td>0,0015</td>
</tr>
<tr>
<td>Железо</td>
<td>0,198</td>
<td>0,097</td>
<td>0,046</td>
<td>0,0151</td>
<td>0,0051</td>
<td>0,0097</td>
</tr>
<tr>
<td>Индий</td>
<td>0,049</td>
<td>0,029</td>
<td>0,0105</td>
<td>0,0051</td>
<td>-</td>
<td>0,00077</td>
</tr>
<tr>
<td>Кадмий</td>
<td>-</td>
<td>0,0999</td>
<td>0,049</td>
<td>0,100</td>
<td>0,497</td>
<td>0,0015</td>
</tr>
<tr>
<td>Кобальт</td>
<td>0,0099</td>
<td>0,0036</td>
<td>0,0051</td>
<td>-</td>
<td>0,0015</td>
<td>0,00085</td>
</tr>
<tr>
<td>Медь</td>
<td>6,81</td>
<td>-</td>
<td>5,91</td>
<td>5,37</td>
<td>4,94</td>
<td>5,89</td>
</tr>
<tr>
<td>Мышьяк</td>
<td>0,099</td>
<td>-</td>
<td>0,0303</td>
<td>0,0100</td>
<td>0,0050</td>
<td>0,503</td>
</tr>
<tr>
<td>Никель</td>
<td>0,00094</td>
<td>0,100</td>
<td>0,052</td>
<td>0,0098</td>
<td>0,0053</td>
<td>0,00124</td>
</tr>
<tr>
<td>Свинец</td>
<td>1,00</td>
<td>-</td>
<td>0,107</td>
<td>0,044</td>
<td>0,0105</td>
<td>2,80</td>
</tr>
<tr>
<td>Серебро</td>
<td>0,0022</td>
<td>0,010</td>
<td>0,0077</td>
<td>-</td>
<td>0,0008</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Сурьма</td>
<td>9,26</td>
<td>10,34</td>
<td>11,31</td>
<td>12,23</td>
<td>13,05</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Цинк</td>
<td>0,0157</td>
<td>-</td>
<td>0,0024</td>
<td>-</td>
<td>0,0059</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Дополнительные сведения
Массовые доли элементов, установленные ориентировочно для экземпляров СО, в процентах:
VSB83-1 — Cd – 0,0003, Ag – 0,016;
VSB83-2 — As – 0,11, Pb – 0,7, Zn – 0,0015;
VSB83-4 — Al – 0,0019, S – 0,0044, Zn – 0,0026, Co – 0,0007;
VSB83-5 — In – 0,0013;
VSB83-6 — Sb – 11,0, Zn – 0,01.