

Химический состав свинцовых латуней

Марка сплава	Массовая доля элементов, %										Сумма прочих элементов, %	Расчет. плотность, г/см ³	Пример применения	
	Cu	Pb	Fe	Sn	Ni	Al	Si	Sb	Bi	P				Zn
ЛС74-3	72-75	2,4-3,0	до 0,1	—	—	—	—	до 0,005	до 0,002	до 0,01	Ост.	до 0,25	8,5	Ленты, полосы, прутки
ЛС64-2	63-66	1,5-2,0	до 0,1	—	—	—	до 0,005	до 0,002	до 0,01	Ост.	до 0,3	до 0,3	8,5	Ленты, полосы, прутки
ЛС63-3	62-65	2,4-3,0	до 0,1	до 0,1	—	—	до 0,005	до 0,002	до 0,01	Ост.	до 0,25	до 0,25	8,5	Ленты, полосы, прутки, проволока
ЛС59-1В	57-61	0,8-1,9	до 0,5	—	—	—	до 0,01	до 0,003	до 0,02	Ост.	до 1,5	до 1,5	8,4	Прутки
ЛС59-1	57-60	0,8-1,9	до 0,5	до 0,3	—	—	до 0,01	до 0,003	до 0,02	Ост.	до 0,75	до 0,75	8,4	Листы, ленты, полосы, прутки, профили, трубы, проволока, поковки
ЛС58-2	57-60	1,0-3,0	до 0,7	до 1,0	до 0,6	до 0,3	до 0,01	—	—	Ост.	до 0,3	до 0,3	8,4	Полосы, прутки, проволока
ЛС58-3	57-59	2,5-3,5	до 0,5	до 0,4	до 0,5	до 0,1	—	—	—	Ост.	до 0,2	до 0,2	8,45	Прутки
ЛС59-2	57-59	1,5-2,5	до 0,4	до 0,3	до 0,4	до 0,1	—	—	—	Ост.	до 0,2	до 0,2	8,4	Прутки
ЛЖС58-1-1	56-58	0,7-1,3	0,7-1,3	—	—	—	до 0,01	до 0,003	до 0,02	Ост.	до 0,5	до 0,5	8,4	Прутки

Примечание:

1. В свинцовых латунях допускается массовая доля никеля не более 0,5%. В латунях марок ЛС59-1, ЛС59-1В, ЛС58-2 и ЛС58-3 — не более 1% за счет массовой доли меди, которая не учитывается в общей сумме элементов.
2. В латуни марки ЛС59-1 массовая доля элементов олова и кремния не должна превышать 0,5%.
3. В латунях всех марок можно определять массовую долю олова, алюминия, марганца и кремния
4. В латуни марки ЛС58-2 массовая доля сурьмы при изготовлении прутков допускается не более 0,1%.
5. Расчетная плотность указана для расчета справочной теоретической массы изделий.
6. Примеси, не указанные в таблице, учитывают в сумме прочих элементов, перечень которых определяют согласованием между потребителем и изготовителем.
7. Примесь считать тот элемент, у которого указан только максимальный предел его содержания.
8. Знак «—» обозначает, что данный элемент не нормируется и определяется только по указанному требованию потребителя, и его содержание включается в сумму прочих элементов.