

## Химический состав медных сплавов.

Способ получения	Обозначение марок	Химический состав														Обозначение марок	Способ получения
		Медь, % не менее	Примеси, не более, %											Медь, % не менее			
			Bi	Sb	As	Fe	Ni	Pb	Sn	S	O	Zn	P		Ag		
Электролитическое рафинирование	M00к	99,99	0,0003*	0,0004	0,0005	0,001	0,002**	0,0005	—	0,0015	0,01	—	0,0015***	0,002	99,99	M00к M0к M1к Слитки и полуфабр-ты	Электролитическое рафинирование
	M0к	99,97	0,0005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,015	0,001	0,001	0,002	99,97		
	M1к	99,95	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,002	0,004	0,02	0,003	0,002	0,003	99,95		
	Слитки и полуфабр-ты																
Огневое рафинирование	M00б	99,99	0,0005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0001	0,0003	0,002	99,99	M00б M0б	Огневое рафинирование
	M0б	99,97	0,0005	0,001	0,001	0,003	0,002	0,003	0,001	0,003	0,001	0,003	0,002	0,002	99,97		
Переплавка катодов	M00	99,96	0,0005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,03	0,001	0,0005	0,002	99,96	M00 M0 M1	Переплавка катодов
	M0	99,93	0,0005	0,002	0,001	0,004	0,002	0,003	0,001	0,003	0,04	0,003	—	0,002	99,93		
	M1	99,90	0,001	0,002	0,002	0,005	0,002	0,005	0,002	0,004	0,05	0,004	—	0,003	99,90		
Переплавка с раскислением	M1р	99,90	0,001	0,002	0,002	0,005	0,002	0,005	0,002	0,005	0,01	0,005	0,002-0,012	—	99,90	M1р M1ф M2р M3р	Переплавка с раскислением
	M1ф	99,90	0,001	0,002	0,002	0,005	0,002	0,005	0,002	0,005	—	0,005	0,012-0,04	—	99,90		
	M2р	99,70	0,002	0,005	0,01	0,05	0,2	0,01	0,05	0,01	0,01	—	0,005-0,06	—	99,70		
	M3р	99,50	0,003	0,05	0,05	0,05	0,2	0,03	0,05	0,01	0,01	—	0,005-0,06	—	99,50		
Огневое рафинирование отходов меди	M2	99,70	0,002	0,005	0,01	0,05	0,2	0,01	0,05	0,01	0,07	—	—	—	99,70	M2 M3	Огневое рафинирование отходов меди
	M3	99,50	0,003	0,05	0,01	0,05	0,2	0,05	0,05	0,01	0,08	—	—	—	99,50		

### Примечание:

\* Для суммы висмута, селена и теллура. Максимальное содержание каждого не должно превышать 0,0002%.

\*\* Для суммы никеля, цинка, кремния, олова, железа, кобальта.

\*\*\* Для суммы фосфора, хрома, марганца, мышьяка, кадмия, сурьмы.