



■

**кабели,  
провода,  
шнуры  
электрические  
и вспомогательные  
материалы**

■

часть 2

Кабели,  
провода,  
шнуры  
электрические  
и вспомогательные  
материалы

*Часть 2*

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

*ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА*

Сборник «Кабели, провода, шнуры электрические и вспомогательные материалы» часть II содержит стандарты, утвержденные до 1 января 1968 г.

В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак\*.

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов».

<b>СССР</b> Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР	<b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ          СТАНДАРТ</b>	<b>ГОСТ          859—66</b>
	<b>МЕДЬ</b> Марки Copper Grades	Взамен ГОСТ 859—41
		Группа В51

1. В зависимости от химического состава устанавливаются следующие марки меди: М00, М0, М0б, М1, М1р, М2, М2р, М3, М3р, М4.

2. Химический состав меди должен соответствовать нормам, указанным в таблице.

3. Определяемые примеси, методы отбора проб и методы анализа устанавливаются действующими стандартами и техническими условиями на продукцию (катоды, слитки, полуфабрикаты и др.).

Вычисление результатов анализа проводится с округлением до последнего знака, указанного в таблице.

Внесен Министерством цветной металлургии СССР	Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 5/V 1966 г.	Срок введения 1/VII 1967 г.
---	---	--------------------------------

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

Марки меди	Химический состав в %													
	Содержание меди, не менее	Содержание примесей, не более												
		Висмут	Сурьма	Мышьяк	Железо	Никель	Свинец	Олово	Сера	Кислород	Цинк	Фосфор	Серебро	Всего
М00	99,99	0,0005	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	—	0,001	0,001	—	0,01
М0	99,95	0,001	0,002	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	0,02	0,004	0,002	0,003	0,05
М0б	99,97	0,001	0,002	0,002	0,004	0,002	0,004	0,002	0,004	Отсутствует	0,003	0,002	0,003	0,03
М1	99,90	0,001	0,002	0,002	0,005	0,002	0,005	0,002	0,005	0,05	0,005	—	0,003	0,1
М1р	99,90	0,001	0,002	0,002	0,005	0,002	0,005	0,002	0,005	0,01	0,005	0,04	0,003	0,1
М2	99,70	0,002	0,005	0,01	0,05	0,2	0,01	0,05	0,01	0,07	—	—	—	0,3
М2р	99,70	0,002	0,005	0,01	0,05	0,2	0,01	0,05	0,01	0,01	—	0,04	—	0,3
М3	99,50	0,003	0,05	0,05	0,05	0,2	0,05	0,05	0,01	0,08	—	—	—	0,5
М3р	99,50	0,003	0,05	0,05	0,05	0,2	0,03	0,05	0,01	0,01	—	0,04	—	0,5
М4	99,0	0,005	0,2	0,2	0,1	—	0,3	—	0,02	0,15	—	—	—	1,0

Примечания:

1. Содержание серебра в меди марок М0 и М1 гарантируется, но не определяется.
2. По требованию заводов по обработке цветных металлов катодная медь марок М0 и М1 поставляется с содержанием серы не более 0,003%.
3. По соглашению сторон в полуфабрикатах, изготавливаемых из слитков весом более 1 т, в меди марки М1 допускается содержание кислорода не более 0,08% и в меди марок М2 и М3 — не более 0,10%.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Марки меди	Примерные виды продукции, изготавливаемые из меди
М00	Катоды, полуфабрикаты
М0	Катоды, слитки, полуфабрикаты
М0б	Слитки, полуфабрикаты
М1	Катоды, слитки, полуфабрикаты
М1р	Полуфабрикаты
М2	Полуфабрикаты
М2р	Полуфабрикаты
М3	Полуфабрикаты
М3р	Полуфабрикаты
М4	Отливки