ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СБОРНИК

# кабели, провода, шнуры электрические

## и вспомогательные материалы

часть 2

gost.e-ecolog.ru

СССР ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

# Кабели, провода, шнуры электрические и вспомогательные материалы

*Часть 2*

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ИЗДАТЕЛЬСТВО КОМИТЕТА СТАНДАРТОВ, МЕР
И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СОЮЗА ССР
Москва 1968

УДК 621.315.2/.3

## *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».

*Издание официальное*

| СССР<br>—<br>Комитет стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров Союза ССР | ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ<br><br>МЕДЬ<br>Марки<br>Copper. Grades | ГОСТ 859—66<br><br>Взамен ГОСТ 859—41<br><br>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, изготовляемых 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, изготовляемые 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 |

gost.e-ecolog.ru