**Ферромолибден** — [ферросплав](https://dik.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/170745), содержащий 50-60 % [молибдена](https://dik.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/7786).

Кроме того, сплав может содержать газы, суммарно до 100 см³ на 100 г сплава, в том числе кислород 0,02-0,05 %, азот 0,018-0,03 %, водород 10-25 см³.

Состав ферромолибдена согласно [ГОСТ 4759-89](http://js.mamydirect.com/redir/clickGate.php?u=RGm1L5B5&m=1&p=8v3r3l9G8u&t=Hm3p1n2k&st=&s=&url=http%3A%2F%2Fwww.complexdoc.ru%2Flib%2F%25D0%2593%25D0%259E%25D0%25A1%25D0%25A2%25204759-89&r=https%3A%2F%2Fdik.academic.ru%2Fdic.nsf%2Fruwiki%2F1661756%23.D0.A1.D0.BE.D1.81.D1.82.D0.B0.D0.B2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Марка** | **Mo, %, не менее** | **W** | **Si** | **C** | **P** | **S** | **Cu** | **As** | **Sn** | **Sb** | **Pb** | **Zn** | **Bi** |
| %, не более | | | | | | | | | | | |
| **ФМо60(нк)** | 60 | 0,3 | 0,5 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,5 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **ФМо60** | 60 | 0,3 | 0,8 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,5 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **ФМо58(нк)** | 58 | 0,5 | 0,5 | 0,08 | 0,05 | 0,10 | 0,8 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **ФМо58** | 58 | 0,5 | 1,0 | 0,08 | 0,05 | 0,12 | 0,8 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| **ФМо55** | 55 | 0,8 | 1,5 | 0,10 | 0,10 | 0,15 | 1,0 | - | 0,05 | 0,05 | - | - | - |
| **ФМо50** | 50 | - | 3,0 | 0,50 | 0,10 | 0,50 | 2,0 | - | 0,10 | 0,10 | - | - | - |