

ХРОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ГОСТ 5905 - 79

Химический состав.

| Марки (ГОСТ) | Массовая доля, % | | | | | | | |
|-----------------|------------------|----------|-----|-----|------|------|-------|-------|
| | Cr | Si | Al | Fe | C | S | P | Cu |
| | не менее | не более | | | | | | |
| X99Н1 | 99,0 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,01 | 0,02 | 0,005 | 0,005 |
| X99Н4 | 99,0 | 0,2 | 0,2 | 0,5 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| X99Н5 | 99,0 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| X99 | 99,0 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| X98,5 | 98,5 | 0,4 | 0,7 | 0,6 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| X97,5 | 97,5 | 0,5 | 1,5 | 1,2 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,05 |

(продолжение)

| Марки (ГОСТ) | Массовая доля, % | | | | | | | |
|-----------------|------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| | As | Bi | Sb | Zn | Pb | Sn | Co | N |
| | не более | | | | | | | |
| X99Н1 | 0,01 | 0,0004 | 0,002 | 0,005 | 0,0005 | 0,004 | - | 0,01 |
| X99Н4 | 0,01 | 0,0005 | 0,008 | 0,006 | 0,0008 | 0,004 | 0,005 | 0,04 |
| X99Н5 | 0,01 | 0,0005 | 0,008 | 0,006 | 0,0008 | 0,004 | - | 0,05 |
| X99 | 0,01 | 0,0005 | 0,008 | 0,010 | 0,0010 | 0,004 | - | - |
| X98,5 | 0,01 | 0,0005 | 0,008 | 0,010 | 0,0010 | 0,004 | - | - |
| X97,5 | - | - | - | - | - | - | - | - |

Примечание.

По требованию потребителя хром марки X99Н1 изготавливают с массовой долей азота не более 0,005%.

По согласованию изготовителя с потребителем изготавливают хром марки Х99Н1 с массовой долей азота не более 0,015%; марки Х99Н5 с массовой долей хрома не менее 98,5 %; марки Х97,5 с массовой долей алюминия до 5 % и хрома не менее 94 %.

Фракционный состав.

Хром изготавливают дробленным в кусках массой не более 10 кг.

Количество мелочи, проходящей через сито с размером ячеек 10x10 мм, не должно превышать 10 % от массы партии.

Поверхность кусков хрома не должна иметь резко выраженных включений шлака, огнеупоров и других инородных материалов.

В изломе хром должен быть плотным.

На поверхности кусков допускается окисная пленка.

По требованию потребителя хром изготавливают с очищенной от окисной пленки поверхностью кусков.