

Медный концентрат марки **КМ-7**
производства АО «Горнорудная компания «АИР»»

Химический состав:

Химические элементы	Содержание	
	Диапазон	Среднее
Cu	13,0-20,0%	16,0%
Au	15-50 г/т	30 г/т
Ag	100-500 г/т	200 г/т
As	0,1-2,0%	0,8%
Bi	0,1-1,0%	0,5%
Pb	0,1-0,5%	0,3%
Zn	0,1-0,5%	0,2%
Fe	30,0-50,0%	40,0%
S	20,0-40,0%	30,0%
SiO₂	1,0-6,0%	3,0%
CaO	0,5-4,0%	2,5%
WO₃	0,03-0,35%	0,15%
Al₂O₃	0,2-0,5%	0,3%
Mg	0,2-2,0%	1,2%
Sn	2,0-4,0%	3,0%
Sb	0,005-0,03%	0,01%
Cd	0,005-0,02%	0,01%
Cl	0,005-0,05%	0,008%
F	0,01-0,05%	0,08%

Влага : 6-12%

Минералогический состав:

Минералы	Содержание %	
	Диапазон	Среднее
Халькопирит	47-56	50
Арсенопирит	1,3-2,2	1,5
Пирротин	30-44	38
Пирит	1-2	1,5
Сфалерит	0,7-1	0,8
Висмутин	0,5-0,8	0,6
Галенит	0,3-0,5	0,4
Са-минералы (шеелит, апатит, кальцит)	0,5-0,7	0,6
Кварц	1-1,5	1,2
Породные минералы (пироксен, амфибол, биотит)	3,7-5,3	4,5