

Железные руды

№ п/п	Определяемый оксид	Диапазон массовых долей, %	ОСКО	
			ГОСТ 23581-81	LEA-S500
1	Al_2O_3	1.0 - 15.0	10.0 - 3.5	5.0 - 2.5
2	SiO_2	5.0 - 40.0	6.0 - 1.5	3.0 - 1.0
3	TiO_2	0.05 - 2.0	40.0 - 5.0	2.5 - 1.0
4	CaO	0.1 - 5.0	25.0 - 6.0	5.0 - 2.0
5	MgO	0.1 - 5.0	10.0 - 5.0	3.0 - 1.5
6	K_2O	0.1 - 3.0	40.0 - 6.0	4.0 - 1.5
7	Na_2O	0.1 - 5.0	40.0 - 6.0	5.0 - 1.5
8	V_2O_5	0.01 - 0.2	40.0 - 10.0	10.0 - 0.6
9	P_2O_5	0.05 - 2.0	14.0 - 5.0	6.0 - 1.0
10	MnO_2	0.1 - 1.0	30 - 7.0	7.0 - 2.1
11	S	0.01 - 5.0	40.0 - 4.0	17.0 - 3.0
12	Fe_2O_3	30.0 - 95.0	1.5 - 0.8	0.65

Примечание:

1. ГОСТ 23581 - 81 «Руды железные, концентраты, агломераты и окатыши»
 Методы химического анализа. (СТ СЭВ 1200 - 1202, 1225 - 1228)

2. Для построения калибровочных кривых и установления ОСКО использовались следующие ГСО состава железных руд различных месторождений руды гематитовой, ЦКПГО, СО 60, руды железной магнетитовой (МД-1, МД-2, МД-3), Казахстан и руды железной № 360.