

Горные породы

№ п/п	Определяемый оксид	Диапазон массовых долей, %	ОСКО	
			ГОСТ 26318-84	LEA-S500
1	Al_2O_3	14.0 - 27.0	3.5 - 2.8	3.0 - 2.2
2	SiO_2	46.0 - 72.0	1.0 - 0.7	1.0 - 0.7
3	MgO	0.2 - 7.0	16.0 - 4.6	7.0 - 2.0
4	CaO	0.1 - 11.0	21.0 - 3.2	18.0 - 2.0
5	K_2O	0.3 - 7.0	16.0 - 5.4	14.0 - 2.0
6	Na_2O	0.1 - 5.0	20.0 - 5.4	18.0 - 2.0
7	Fe_2O_3	2.0 - 12.0	7.0 - 2.1	3.5 - 2.0
8	TiO_2	0.2 - 2.0	11.0 - 5.4	10.0 - 4.0
9	MnO	0.01 - 0.2	24.0 - 11	10.0 - 5.0
10	P_2O_5	0.03 - 1.0	16.0 - 4.3	15.0 - 4.0

Примечание:

1. ГОСТ 26318.2-10-84 «Материалы неметаллорудные.

Методы определения массовой доли оксидов алюминия, кремния, магния, кальция, калия, натрия, железа, титана, марганца и фосфора.»

2. Для построения калибровочных кривых и установления ОСКО использовались следующие ГСО состава нерудных материалов №№ 7177, 6103, 3191, 6104, 8549, 521–84п, 8580, 811, 812.