

Глинистое сырье

№ п/п	Определяемый оксид	Диапазон массовых долей, %	Относительное стандартное отклонение, %	
			ГОСТ 2642	LEA-S500
1	SiO ₂	40.0 - 70.0	0.7 - 0.6	2.3 - 1.3
2	Al ₂ O ₃	10.0 - 40.0	2.1 - 0.9	3.5 - 2.5
3	Fe ₂ O ₃	0.3 - 14.0	9.5 - 1.2	10.0 - 5.0
4	TiO ₂	0.03 - 2.0	33.0 - 4.2	11.0 - 6.0
5	CaO	0.05 - 10.0	28.0 - 2.0	20.0 - 5.0
6	MgO	0.05 - 5.0	28.0 - 2.0	20.0 - 7.0
7	K ₂ O	0.2 - 4.0	14.0 - 3.5	10.0 - 8.0
8	Na ₂ O	0.01 - 4.0	35.0 - 3.5	30.0 - 10.0
9	MnO	0.003 - 0.3	47.0 - 9.5	20.0
10	P ₂ O ₅	0.05 - 0.2	28.0 - 7.0	20.0
11	V ₂ O ₅	0.02 - 0.05	Не нормируется	20.0
12	Cr ₂ O ₃	0.001 - 0.02	Не нормируется	20.0

Примечание:

1. ГОСТ 2642.0 – 2642.15 Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы анализа.

2. ГОСТ 21216 Сырье глинистое. Методы испытаний.

3. Для построения градуировочных характеристик (калибровочных кривых) и установления относительного стандартного отклонения использовались SRM 98b состава глины, NCS DC 60104 состава глины, NCS DC 60105 состава глины, NCS DC 60122 состава каолина, СОП ФГУП «ЦНИИгеолне-руд» и другие.