

Цементы

№ п/п	Определяемый оксид	Диапазон массовых долей, %	Относительное стандартное отклонение, %	
			ГОСТ 5382	LEA-S500
1	Al_2O_3	1.5 - 8.0	7.0 - 5.0	3.2 - 1.5
2	SiO_2	12.0 - 30.0	3.0 - 4.0	3.5 - 2.0
3	Fe_2O_3	0.5 - 6.0	8.0 - 3.0	4.4 - 2.0
4	TiO_2	0.05 - 0.5	80.0 - 14.0	5.2 - 3.0
5	K_2O	0.03 - 0.5	60.0 - 7.5	10.0 - 5.0
6	MgO	0.1 - 5.5	20.0 - 8.0	8.0 - 3.0
7	SO_3	0.5 - 3.0	8.0 - 3.5	10.0 - 2.5
8	P_2O_5	0.02 - 0.2	100.0 - 30.0	7.2 - 5.0
9	Na_2O	0.1 - 1.0	40.0 - 10.0	8.5 - 5.0
10	MnO	0.01 - 0.3	30.0 - 13.8	13.0 - 4.5
11	CaO	40.0 - 65.0	1.0	2.0 - 1.0

Примечание:

1. ГОСТ 5382 Цементы и материалы цементного производства. Методы химического анализа.

2. Для построения градуировочных характеристик (калибровочных кривых) и установления относительного стандартного отклонения использовались следующие ГСО:

ГСО 8847-2006 состава портландцемента (32-11-93);

ГСО 8896-2007 состава портландцементного клинкера (8-12-87);

ГСО 8939-2008 состава портландцементного клинкера (9-11-87);

ГСО РБ 2172-10 состава портландцементного клинкера и другие.