

КОНЦЕНТРАТЫ РЕДКОМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Рутиловые концентраты

№ п/п	Определяемый оксид	Диапазон массовых долей, %	Относительное стандартное отклонение, %	
			ГОСТ 25702.14 25702.18	LEA-S500
1	TiO ₂	85.0 - 99.0	1.5 - 1.0	1.5 - 0.8
2	SiO ₂	0.3 - 4.0	19.0 - 13.0	10.0 - 6.0
3	Fe ₂ O ₃	0.5 - 5.0	20.0	8.0 - 6.0
4	Al ₂ O ₃	0.1 - 3.0	30.0 - 28.0	13.0 - 7.0
5	ZrO ₂	0.3 - 3.0	26.0 - 24.0	12.0 - 5.0

Примечание:

1. ГОСТ 25702.14 Концентраты редкометаллические. Методы определения двуокиси титана.

2. ГОСТ 25702.18 Концентраты редкометаллические. Спектральные методы определения окисей алюминия, бария, железа, кальция, кремния, магния, ниобия, тантала, титана, циркония и хрома.

3. Для построения градуировочных характеристик (калибровочных кривых) и установления относительного стандартного отклонения использовались СОП заказчика.

Цирконовые концентраты

№ п/п	Определяемый оксид	Диапазон массовых долей, %	Относительное стандартное отклонение, %	
			ГОСТ 25702.7, 25702.15, 25702.17, 25702.18	LEA-S500
1	ZrO ₂	58.0 - 67.0	0.7 - 0.6	0.7
2	HfO ₂	0.2 - 2.6	14.0 - 11.0	15.0 - 10.0
3	SiO ₂	28.0 - 35.0	2.5	2.5
4	TiO ₂	0.1 - 1.5	28.0 - 26.0	20.0 - 13.0
5	Al ₂ O ₃	0.2 - 4.0	21.0 - 13.0	18.0 - 10.0
6	Fe ₂ O ₃	0.01 - 0.5	28.0 - 21.0	20.0 - 15.0
7	CaO	0.02 - 0.5	21.0	20.0 - 15.0
8	MgO	0.02 - 0.5	21.0	20.0 - 15.0
9	P ₂ O ₅	0.05 - 0.5	14.0 - 7.0	15.0 - 8.0

Примечание:

- ГОСТ 25702.7 Концентраты редкометаллические. Методы определения двуокиси кремния.
- ГОСТ 25702.15 Концентраты редкометаллические. Метод определения пятиокси фосфора.
- ГОСТ 25702.17 Концентраты редкометаллические. Метод определения двуокиси циркония.
- ГОСТ 25702.18 Концентраты редкометаллические. Спектральные методы определения окисей алюминия, бария, железа, кальция, кремния, магния, ниобия, тантала, титана, циркония и хрома.
- Для построения градуировочных характеристик (калибровочных кривых) и установления относительного стандартного отклонения использовались ГСО 4087-87 состава концентрата цирконового типа КЦЗ (К8) и СОП заказчика.

Ильменитовые концентраты

№ п/п	Определяемый оксид	Диапазон массовых долей, %	Относительное стандартное отклонение, %	
			ГОСТ 25702.4, 25702.14, 25702.15, 25702.18	LEA-S500
1	TiO_2	35.0 - 65.0	1.4	1.5 - 1.0
2	Fe_2O_3	20.0 - 55.0	2.5 - 1.7	1.8 - 1.0
3	Al_2O_3	0.5 - 6.0	16.0 - 15.0	13.0 - 7.0
4	SiO_2	0.5 - 6.0	14.0 - 13.0	10.0 - 6.0
5	Cr_2O_3	0.01 - 3.0	35.0 - 15.0	20.0 - 10.0
6	P_2O_5	0.05 - 0.3	14.0 - 7.0	15.0 - 8.0

Примечание:

- ГОСТ 25702.4 Концентраты редкометаллические. Методы определения железа (общего).
- ГОСТ 25702.14 Концентраты редкометаллические. Методы определения двуокиси титана.
- ГОСТ 25702.15 Концентраты редкометаллические. Метод определения пятиокси фосфора.
- ГОСТ 25702.18 Концентраты редкометаллические. Спектральные методы определения окисей алюминия, бария, железа, кальция, кремния, магния, ниобия, тантала, титана, циркония и хрома.
- Для построения градуировочных характеристик (калибровочных кривых) и установления относительного стандартного отклонения использовались СОП заказчика.