


# Оксид лантана



Спецификация по СТО 00203789-060-2013	Наименование показателя	Норма для марки			
		LaO-99,95	LaO-99,9	LaO-99,5	LaO-99,0
	1 Массовая доля оксида лантана (La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) в сумме оксидов РЗМ, %, не менее	99,95	99,9	99,5	99,0
	2 Массовая доля суммы оксидов церия, празеодима, неодима, самария, иттрия в сумме оксидов РЗМ, %, не более	0,05	0,1	0,5	1,0
	3 Массовая доля примесей, не относящихся к РЗМ, в сумме оксидов РЗМ, %, не более, в том числе:				
	- кальций в пересчете на оксид кальция (CaO)	1·10 <sup>-2</sup>	5·10 <sup>-2</sup>	5·10 <sup>-2</sup>	5·10 <sup>-2</sup>
	- железо в пересчете на оксид железа (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	3·10 <sup>-3</sup>	5·10 <sup>-3</sup>	5·10 <sup>-2</sup>	5·10 <sup>-2</sup>
	- медь в пересчете на оксид меди (CuO)	1·10 <sup>-3</sup>	5·10 <sup>-3</sup>	1·10 <sup>-2</sup>	1·10 <sup>-2</sup>
	4 Потери при прокаливании, %, не более	3	4	4	4
Содержание природных радионуклидов в соединениях РЗМ, не более 740 Бк/кг					
Внешний вид	Порошок от белого до серого цвета				
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Катализаторы крекинга нефти (FCC-катализаторы)</li> <li>• Оптика (линзы, фильтры, покрытия)</li> <li>• Специальные стекла (в т.ч. лантановые)</li> <li>• Энергетика (компонент твердооксидных топливных элементов, используемых при больших температурах)</li> <li>• Электрокерамика</li> <li>• NiMH аккумуляторы</li> <li>• Металлические сплавы и лигатуры</li> <li>• Сырье для получения солей лантана</li> </ul>				
					
Растворимость	Нерастворим в воде и легко растворяется в неорганических кислотах				
Упаковка	Пластиковое ведро (20л) с крышкой и вкладышем с металлической ручкой, вместимостью 20 кг; контейнер мягкий (МКР: 4-х строповочный, 95смх95смх95см, объемом 0,857 м <sup>3</sup> ), вместимостью 500 кг				