

# Оксид неодима



Спецификация по СТО 00203789-060-2013	Наименование показателя	Норма для марки			
		NdO-99,95	NdO-99,9	NdO-99,5	NdO-99,0
	1 Массовая доля оксида неодима ( $Nd_2O_3$ ) в сумме оксидов РЗМ, %, не менее	99,95	99,9	99,5	99,0
	2 Массовая доля суммы оксидов лантана, церия, празеодима, 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 ( $CaO$ )	$1 \cdot 10^{-2}$	$2 \cdot 10^{-2}$	$2 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2}$
	- железо в пересчете на оксид железа ( $Fe_2O_3$ )	$5 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-2}$	$5 \cdot 10^{-2}$
	- медь в пересчете на оксид меди ( $CuO$ )	$5 \cdot 10^{-3}$	$5 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-2}$	$1 \cdot 10^{-2}$
	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 голубого до сиреневого, фиолетового цвета.				
Область применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Катализатор неодимовых каучуков</li> <li>• Производство постоянных магнитов Nd-Fe-B</li> <li>• Электрокерамика</li> <li>• Металлические сплавы и лигатуры</li> <li>• Стекло (окраска, специальные защитные стекла)</li> <li>• Сырье для получения солей и металлов неодима</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				