



РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ (РЗМ)

Запасы триоксидов (РЗМ) на 1.01.2005 г. (тыс.т) и средние содержания их в рудах (%)

	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содерж.
Россия	19000	14,5	19000	28,4	...
Азия	90349,1	69,2	28143	42,1	...
Индия	1300	1	1100	1,6	0,3
Китай	89000	68,2	27000	40,4	6
Малайзия	35	0*	30	0*	0,01
Таиланд	1,1	0*	1	0*	0,01
Шри-Ланка	13	0*	12	0*	...
Африка	391	0,3	391	0,6	...
Дем.респ.Конго	1	0*	1	0*	0,3
ЮАР	390	0,3	390	0,6	0,3
Америка	15050	11,5	14050	21	...
Бразилия	110	0,1	110	0,2	0,3
Канада	940	0,7	940	1,4	1
США	14000	10,7	13000	19,5	7,7
Ок.и Авст.	5800	4,4	5200	7,8	...
Австралия	5800	4,4	5200	7,8	16,2
Итого	130590,1	100	66784	100	...

Примечания:

* незначительное количество

Источники: [15, с.134; 16, с.2; 17, с.6; 19, с.133; 20, с.133; 22, с.133]

Динамика производства концентратов РЗМ, тонн

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Бразилия	2700	200	...	150	...	...
Индия	2700	2700	2700	2700	2700	100
Китай	73000	80600	88000	96000	95000	99
Малайзия	450	350	360	250	250	100
США	5000	5000	5000	4500	...	...
Таиланд	...	...	...	2200	2000	90,9
Шри-Ланка	120	120	120	100	...	...
Япония	5134	...	...	...	...	...
Итого	89104	88970	96180	105900	99950	94,4

Источники: [18, с.21; 19, с.133; 20, с.131, 133; 21, с.133; 22, с.133; 23, с.59]

Динамика среднегодовых цен на некоторые виды редкоземельной продукции на западноевропейском «свободном» рынке, дол./кг

	2002	2003	2004	2005	2006
Бастнезитовый концентрат (70%)	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96
Иттрия оксид (99,99%)	14,5	...	13	9	8,5
Церия оксид (99%)	5,75	5,75	4,8	2,8	2,75
Лантана оксид (99%)	9,25	9,25	7	2,7	1,9
Европия оксид (99%)	250	250	276,25	310	...
Неодима оксид (99%)	10	10	9,8	8,9	9,75

Источники: [1; 2; 7; 8]

Среднемесячные цены (спот) на некоторые виды редкоземельной продукции в 2005-2006 гг., дол./кг

	2005					2006						
	авг	сен	окт	ноя	дек	январь	фев	мар	апр	май	июн	июл
Бастнезитовый концентрат (70%)	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96	4,96
Иттрия оксид (99,99%)	10,5	5	5	5,5	10,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Европия оксид (99%)	...	...	...	...	...	270	270	270	270	270	260	260
Лантана оксид (99%)	3,25	1,55	1,55	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Неодима оксид (99%)	9,5	6,6	6,6	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,25	10	10,5	9,5
Неодима оксид (99%)	9,5	6,6	6,6	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	9,25	10	10,5	10

Источники: [3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14]

Источники информации

1. Industrial Minerals. 2002. # 423.
2. Industrial Minerals. 2004. # 447.
3. Industrial Minerals. 2005. # 455.
4. Industrial Minerals. 2005. # 456.
5. Industrial Minerals. 2005. # 457.
6. Industrial Minerals. 2005. # 458.
7. Industrial Minerals. 2005. # 459.
8. Industrial Minerals. 2006. # 460.
9. Industrial Minerals. 2006. # 461.
10. Industrial Minerals. 2006. # 462.
11. Industrial Minerals. 2006. # 463.
12. Industrial Minerals. 2006. # 465.
13. Industrial Minerals. 2006. # 466.
14. Industrial Minerals. 2006. # 467.
15. Mineral Commodity Summaries., Б.г.
16. Mining Annual Review. 2002.
17. Mining Annual Review. 2003.
18. Roskill's Letters from Japan. 2000. # 289.
19. USGS. Mineral Commodity Summaries 2002. Rare Earths. <http://minerals.usgs.gov>. 2002, January.
20. USGS. Mineral Commodity Summaries 2004. <http://minerals.usgs.gov>. 13.01.2004.
21. USGS. Mineral Commodity Summaries 2005. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
22. USGS. Mineral Commodity Summaries 2005. Rare Earths. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
23. World Mineral Production 1999-2003 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2005.

