

Be

БЕРИЛЛИЙ

**Запасы оксида бериллия на 1.01.2005 г. (тыс.т)
и средние содержания BeO в рудах (%)**

	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Содерж.
Россия	300	21,6	100	0,1 ^г
Европа	5	0,4	4,3	...
Норвегия	2 ^г	0,1	2 ^г	...
Португалия	3 ^г	0,2	2,3	0,1 ^г
Азия	343	24,6	42,5	...
Афганистан	73 ^г	5,2	0 ^г	0,12 ^г
Индия	160 ^г	11,5	3	0,18 ^г
Китай	110	7,9	39,5	0,2 ^г
Африка	198	14,2	43,3	...
Дем.респ.Конго	20 ^г	1,4	3 ^г	0,14 ^г
Зимбабве	25	1,8	2,5 ^г	0,15 ^г
Мадагаскар	15 ^г	1,1	4,8	0,1 ^г
Мозамбик	18 ^г	1,3	3 ^г	0,18 ^г
Руанда	25 ^г	1,8	5 ^г	0,19 ^г
Уганда	30 ^г	2,2	20	0,2 ^г
Эфиопия	25 ^г	1,8	0 ^г	0,06 ^г
ЮАР	40 ^г	2,9	5 ^г	0,23 ^г

	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Содерж.
Америка	501	36	109,4	...
Аргентина	70 ^г	5	4,9	0,24 ^г
Бразилия	350	25,1	40	0,36 ^г
Канада	16	1,1	13,5	1 ^г
США	65	4,7	51	0,6 ^г
Ок.и Авст.	45	3,2	11	...
Австралия	45	3,2	11	0,2 ^г
Итого	1392	100	310,5	...

Примечания:

^г оценка

Источники: [1; 3; 4, с.41; 8, с.27; 9, с.25; 10; 11; 12; 19, с.37-38; 20; 22; 23, с.9]

Динамика производства берилловых и берtrandитовых концентратов, тонн

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Россия	1000	1000	1000	1000	...	...
Европа	4	4	...	5	5	100
Португалия	4	4	...	5	5	100
Азия	931	1237	900	600	500	83,3
Казахстан	431	737	400 ^г	100	...	...
Китай	500	500	500	500	500	100
Африка	34	33	62	86	86	100
Замбия	4	7	7	7	7	100
Мадагаскар	30	25	1	1	1	100
Мозамбик	...	1	54	78	78	100
Америка	4524	2494	1972	2100	2210	105,2
Аргентина	1 ^г	2	2 ^г	...	...	...
Бразилия	13	12	...	...	...	...
США	4510	2480	1970	2100	2210	105,2
Итого	6493	4768	3934	3791	2801	73,9

Примечания:

^г оценка

Источники: [7, с.1; 15; 17, с.33; 24, с.11.8; 25, с.10; 26, с.299; 27, с.307; 28, с.307]

Динамика производства бериллия в концентратах (в пересчете на металл), тонн

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Россия	40	40	40	40	40	100
Европа	2	2	2	...	...	...
Португалия	2 ^г	2 ^г	2	...	...	...
Азия	105	59	19	19	19	100
Казахстан	50 ^г	4	4	4	4	100
Китай	55	55	15	15	15	100
Африка	30	26	26	3	6	200
Зимбабве	17 ^г	15	16	...	...	...
Мадагаскар	4 ^г	4	4	...	3	...
Мозамбик	3 ^г	3	3	3	3	100
Намибия	1 ^г	1	...	...	...	...
Руанда	2 ^г	1 ^г	1	...	...	...
ЮАР	3 ^г	2 ^г	2	...	...	...
Америка	268	196	101	85	100	117,6
Аргентина	1 ^г	1	1	...	...	...
Бразилия	12 ^г	15 ^г	20	...	...	...
США	255	180	80	85	100	117,6
Итого	445	323	188	147	165	112,2

Примечания:

^г оценка

Источники: [5, с.35; 6, с.33; 16, с.31; 17, с.33; 18, с.33; 19, с.33; 21, с.55]

Динамика экспорта бериллиевых сплавов и скрапа из США (в пересчете на металл), тонн

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Великобритания	11 ^г	11	11 ^г	12,8	11,6	90,6
Германия	4 ^г	4,5	4,5 ^г	7,6	7,5 ^г	98,7
Италия	2 ^г	2	2 ^г	...	...	...
Канада	6,5 ^г	6	6 ^г	16	16,1	100,6
Коста-Рика	2 ^г	1	1 ^г	...	...	...
Нидерланды	4 ^г	4	4 ^г	...	3,8 ^г	...
Сингапур	...	...	1,04	8,2	...	...
США	...	...	101	...	100	...
Тайвань	1 ^г	1,5	1,5 ^г	...	1,6 ^г	...
Филиппины	1 ^г	1,5	1,4 ^г	...	1,5 ^г	...
Финляндия	1 ^г	1	1 ^г	...	1 ^г	...
Франция	2 ^г	2,5	2,5 ^г	4,5	4,7 ^г	104,4
Япония	7 ^г	7	7 ^г	92,6	93 ^г	100,4
Итого	41,5	42	143,94	141,7	240,8	169,9

Примечания:

^г оценка

Источники: [2; 13; 14; 22, с.11-13; 24, с.11.6]

Источники информации

1. Australia's Department of Education, Science and Training. Implementation of National Research Priorities. <http://www.dest.gov.au>. 2004.
2. Canadian Mining News. Investment Opinion and Corporate Assessment - Commerce Resources Corp. <http://www.canadianminingnews.com>. 22.07.2005.
3. China Chemical Reporter. Import and export data for China in 2003. <http://www.ccr.com.cn>. 2004.
4. Industrial Minerals. 2005. # 449.
5. Mineral Commodity Summaries 2003 / U.S. Government Printing Office. Washington, 2003.
6. Mineral Commodity Summaries., Б.г.
7. Mining Annual Review. 2002.
8. Mining Magazine. 2004, December.
9. Mining Magazine. 2004, October.
10. MiningNews.net. CAMEC considers tin, tantalite and gold. <http://www.miningnews.net>. 30.12.2004.
11. Natural Resources Canada. Overview of Trends in Canadian Mineral Exploration 2003. <http://www.nrcan.gc.ca>. 2004.
12. New Mexico Bureau of Geology & Mineral Resources. USGS NCGM Program. STATEMAP Awards 1993-2003. <http://geoinfo.nmt.edu>. 2004.
13. TIC (The Tantalum-Niobium International Study Center). Tantalum - Raw Materials and Processing. <http://www.tanb.org>. 2004.
14. USGS Minerals Information: Map Data. <http://minerals.usgs.gov>. 15.06.2006.
15. USGS. Beryllium Statistics and Information. <http://minerals.usgs.gov>. 19.01.2006.
16. USGS. Mineral Commodity Summaries 2001. Beryllium. <http://minerals.usgs.gov>. 2001, January.
17. USGS. Mineral Commodity Summaries 2002. Beryllium. <http://minerals.usgs.gov>. 2002, January.
18. USGS. Mineral Commodity Summaries 2004. <http://minerals.usgs.gov>. 13.01.2004.
19. USGS. Mineral Commodity Summaries 2005. Beryllium. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
20. USGS. Mineral Commodity Summaries 2005. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
21. USGS. Mineral Commodity Summaries 2005. Niobium (Columbium) and Tantalum. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
22. USGS. Minerals Yearbook 2001. Beryllium. <http://minerals.usgs.gov>. 2001.
23. USGS. Minerals Yearbook 2003. Zirconium and Hafnium. <http://minerals.usgs.gov>. 2003.
24. USGS. Rare Earths. Statistics and Information. <http://minerals.usgs.gov>. 9.04.2004.
25. World Mineral Production 1999-2003 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2005.
26. World Mineral Statistics 1996-2000 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2002.
27. World Mineral Statistics 1997-2001 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2003.
28. World Mineral Statistics 1998-2002 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2004.