



ТАНТАЛ

Прогнозные ресурсы, запасы пентоксида тантала на 1.01.2005 г. (тыс.т)
и средние содержания его в рудах (%)

	Ресурсы прогноз- ные	Запасы общие	Их % от мировых	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содерж.
Европа	13	15,79	6	14,49	12,1	...
Испания	...	0,4 ^г	0,15	0,3	0,2	0,03 ^г
Португалия	...	0,19 ^г	0,07	0,19 ^г	0,2	0,03 ^г
Франция	13	15,2	5,78	14	11,6	0,03 ^г
Азия	295	54,6	20,75	24,6	20,5	...
Афганистан	...	15,4	5,85	...	...	...
Индия	10	...	...	...	...	...
Казахстан	...	3,6	1,37	3,2	2,7	0,01 ^г
Китай	30 ^г	24,4 ^г	9,27	12	10	0,02 ^г
Корея Северная	75	...	...	...	...	...
Малайзия	10	2,2 ^г	0,84	1,2	1	0,02 ^г
Саудовская Аравия	150	...	...	...	...	...
Таиланд	20	9	3,42	8,2	6,8	0,02 ^г
Африка	111	45,7	17,37	29,4	24,5	...
Алжир	3	...	...	...	...	...

	Ресурсы прогнозные	Запасы общие	Их % от мировых	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содерж.
Дем.респ.Конго	25 ^г	5,6	2,13	2,8	2,3	0,04 ^г
Египет	40	14,1	5,36	12,4	10,3	0,02 ^г
Зимбабве	7	3,6	1,37	1,4 ^г	1,2	0,04 ^г
Мозамбик	10	10,7 ^г	4,07	6,8	5,7	0,02 ^г
Намибия	5	...	...	...	...	...
Нигерия	15	7	2,66	4,3	3,6	0,03 ^г
Руанда	...	3,1	1,18	1,4 ^г	1,2	0,03 ^г
Эфиопия	5	1,6	0,61	0,3	0,2	0,02 ^г
ЮАР	1	...	...	...	...	...
Америка	300	78	29,65	11,4	9,5	...
Аргентина	5	...	...	...	...	...
Бразилия	70	73	27,75	8,4	7	0,02 ^г
Гренландия	120	...	...	...	...	...
Канада	50	5	1,9	3	2,5	0,11 ^г
Мексика	10	...	...	...	...	...
США	45	...	...	...	...	...
Ок.и Авст.	85	69	26,23	40,3	33,5	...
Австралия	85	69	26,23	40,3	33,5	0,07 ^г
Итого	804	263,09	100	120,19	100	...

Примечания:

^г оценка

Источники: [1, с.8; 2, с.719; 3; 4; 18, с.167; 19, с.167; 21, с.167]

**Динамика производства тантала в концентрате (в пересчете на металл)
в 2000-2004 гг., тонн**

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Россия	110 ^г	120 ^г	...	...	...	...
Азия	470	443	54	...	...	...
Казахстан	60 ^г	55	...	...	...	...
Китай	120 ^г	128	54	...	...	...
Малайзия	100 ^г	93	...	...	...	...
Таиланд	190 ^г	167	...	...	...	...
Африка	388	428	400	190	462	243,2
Бурунди	...	7	28	14	6	42,9
Дем.респ.Конго	200 ^г	207	60	...	...	...
Зимбабве	9	9	144	1	4	400
Конго	130	60	60	15	60	400
Мозамбик	...	...	12	75	280	373,3
Намибия	...	...	...	11	11	100
Нигерия	4	3	3	23	21	91,3
Руанда	7 ^г	95	53	14	40	285,7
Уганда	...	...	5	2	5	250
Эфиопия	38	47	35	35	35	100
Америка	147	417	258	255	319	125,1
Бразилия	90	340	200	200	250	125
Канада	57	77	58	55	69	125,5
Ок.и Авст.	485	660	940	765	730	95,4
Австралия	485	660	940	765	730	95,4
Итого	1600	2068	1652	1210	1511	124,9

Примечания:

^г оценка

Источники: [15, с.169; 16, с.7, 17; 17, с.3; 18, с.167; 19, с.167; 20, с.167; 21, с.55, 167; 22, с.169; 23, с.169]

Динамика среднегодовых цен на некоторые виды танталовой продукции на западноевропейском «свободном» рынке в 2000-2004 гг.

	2000	2001	2002	2003	2004
Танталитовый концентрат, 30% Та, дол./т	163,3	228,4	55,2	66,15	79,4
Танталитовый концентрат, 40% Та, дол./т	116,6	116,6	88,5	88,2	89
Тантал металлический конденсаторного сорта (порошок), дол./кг	429	430	320	323	325

Источники: [5, с.27; 6, с.24; 7, с.29; 8, с.25; 9, с.25; 10, с.27; 11, с.31; 12, с.26; 13, с.31; 14, с.31-32]

Источники информации

1. Кудрин В.С., Кушпаренко Ю.С., Петрова Н.В. и др. Минеральное сырье. Ниобий и тантал: Справочник / Научн. ред. Осокин Е.Д., Остапенко П.Е. М.: ЗАО «Геоинформмарк», 1998.
2. Минеральные ресурсы мира на начало 1998 года / МПР РФ, ФГУНПП «Аэрогеология». М., 1999.
3. Эксперт. №15. Западные компании откроют богатейшие подземные кладовые Афганистана российским ключом. <http://archive.expert.ru>. 2002.
4. Geoscience Australia. Australia's Identified Mineral Resources 2004. <https://www.ga.gov.au/servlet/BigObjFileManager?bigobjid=GA5476>. 10.12.2004.
5. Metal Bulletin. 2001. # 8646.
6. Metal Bulletin. 2002. # 8662.
7. Metal Bulletin. 2002. # 8664.
8. Metal Bulletin. 2002. # 8667.
9. Metal Bulletin. 2003. # 8749.
10. Metal Bulletin. 2004. # 8834.
11. Metal Bulletin. 2004. # 8837.
12. Metal Bulletin. 2004. # 8847.
13. Metal Bulletin. 2005. # 8887.
14. Metal Bulletin. 2005. # 8889.
15. Mineral Commodity Summaries 2003 / U.S. Government Printing Office. Washington, 2003.
16. Mining Annual Review. 2002.
17. Mining Annual Review. 2003.
18. USGS. Mineral Commodity Summaries 2002. Columbium (Niobium). <http://minerals.usgs.gov>. 2002, January.
19. USGS. Mineral Commodity Summaries 2002. <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. Niobium (Columbium) and Tantalum. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
22. USGS. Mineral Commodity Summaries 2006. Tantalum. <http://minerals.usgs.gov>. 2006, January.
23. USGS. Minerals Yearbook 2000. Columbium (Niobium) and Tantalum. <http://minerals.usgs.gov>. 2001.