



НИКЕЛЬ

Запасы никеля на 1.01.2005 г. (тыс.т) и средние содержания его в рудах (%)

	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Средн. содерж.
Россия	17400 ^г	11,7	9150 ^г	17,4	1,22 ^г
Европа	5420	3,6	2721	5,2	...
Албания	1500 ^г	1	525 ^г	1	1 ^г
Греция	1775 ^г	1,2	560 ^г	1,1	1,28 ^г
Испания	125 ^г	0,1	100 ^г	0,2	0,66 ^г
Македония	720 ^г	0,5	565 ^г	1,1	1,03 ^г
Норвегия	20 ^г	0*	...	...	0,02 ^г
Сербия и Черногория	1020 ^г	0,7	785 ^г	1,5	1,37 ^г
Украина	185 ^г	0,1	185 ^г	0,4	0,7 ^г
Финляндия	75 ^г	0,1	1 ^г	0*	0,7 ^г
Азия	25240	16,9	7640	14,6	...
Вьетнам	45 ^г	0*	...	...	0,82 ^г
Индонезия	8615 ^г	5,8	3080 ^г	5,9	1,9 ^г
Казахстан	1400 ^г	0,9	770 ^г	1,5	0,75 ^г
Китай	6900 ^г	4,6	1050 ^г	2	1,5 ^г
Мьянма	1160 ^г	0,8	355	0,7	1,19 ^г

	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Средн. содерж.
Турция	470 ^г	0,3	50 ^г	0,1	1,39
Филиппины	6650 ^г	4,5	2335 ^г	4,5	1,21 ^г
Африка	15860	10,6	4910	9,4	...
Ботсвана	645 ^г	0,4	370 ^г	0,7	0,56 ^г
Бурунди	800 ^г	0,5	...	...	1,6 ^г
Зимбабве	1380 ^г	0,9	410 ^г	0,8	0,12 ^г
Камерун	675 ^г	0,5	...	...	0,52 ^г
Кот-д`Ивуар	1170 ^г	0,8	...	...	1,57
Мадагаскар	645 ^г	0,4	430 ^г	0,8	1,24
Танзания	345 ^г	0,2	...	...	2,6
ЮАР	10200 ^г	6,8	3700	7,1	0,25 ^г
Америка	37915	25,4	15735	30	...
Бразилия	6000	4	2950 ^г	5,6	0,91 ^г
Венесуэла	600 ^г	0,4	535 ^г	1	1,48 ^г
Гватемала	770 ^г	0,5	245 ^г	0,5	1,91 ^г
Доминик. респ.	905 ^г	0,6	695 ^г	1,3	1,21 ^г
Канада	6710 ^г	4,5	4510 ^г	8,6	1,47 ^г
Колумбия	1040 ^г	0,7	800 ^г	1,5	1,77 ^г
Куба	20510 ^г	13,8	5600	10,7	1,3 ^г
США	1380 ^г	0,9	400 ^г	0,8	0,1 ^г
Ок.и Авст.	47280	31,7	12305	23,5	...
Австралия	22600	15,2	6605 ^г	12,6	0,75 ^г
Новая Каледония	23960 ^г	16,1	5010 ^г	9,5	2,05 ^г
П.-Нов.Гвинея	720	0,5	690 ^г	1,3	0,91
Итого	149115	100	52461	100	...

Примечания:

* незначительное количество

г оценка

Источники: [7; 9; 10; 11, с.52; 12; 22; 25, с.115; 30; 31]

**Динамика производства никелевых руд и концентратов, тыс.т
в пересчете на металл**

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Россия	216 ^г	235 ^г	249 ^г	251 ^г	258 ^г	102,8
Европа	25,1	30,8	32,5	29,7	30,7	103,4
Греция	19,5	20,8	22,7	21,4	21,7	101,4
Македония	0	3	5,2	5,6	5,2	92,9
Норвегия	2,3	2,8	2,1	0	0,4	...
Украина	0	1,5	0	0	0	...
Финляндия	3,3	2,7	2,5	2,7	3,4	125,9
Азия	173	176,7	200,3	224,9	223	99,2
Индонезия	98,2	102,1	121,6	143,9	142,7	99,2
Казахстан	3,6	0	0	0	0	...
Китай	51	51,5	54,6	60,8	63,3	104,1
Турция	0	0	0	0,7	0	0
Филиппины	20,2	23,1	24,1	19,5	17	87,2
Африка	69,3	67,7	73,3	81,5	75,4	92,5
Ботсвана	24,4	23,9	26,7	31	25,2	81,3
Зимбабве	8,3	7,4	7,8	7,8	7,6	97,4
ЮАР	36,6	36,4	38,8	42,7	42,6	99,8
Америка	386,9	391,5	398,8	393	423	107,6
Бразилия	35,6	34,2	36,8	36	36	100
Венесуэла	2,5	11,4	15,5	17	18	105,9
Доминик. респ.	27,8	22,3	23,5	27,4	29,5	107,7
Канада	190,7	194,1	189,3	163,8	186,5	113,9
Колумбия	58,9	53	58,5	70,8	75	105,9
Куба	71,4	76,5	75,2	78	78	100
Ок. и Авст.	284	322,7	307,9	291,4	285,7	98
Австралия	166,4	205,1	208	179,5	167,5	93,3
Новая Каледония	117,6	117,6	99,9	111,9	118,2	105,6
Итого	1154,3	1224,4	1261,8	1271,5	1295,8	101,9

Примечания:

^г оценка

Источники: [21, с.20; 32, с.49; 33, с.49; 34; 39, с.6; 40, с.6; 42, с.6]

Динамика производства первичного никеля, тыс.т в пересчете на металл

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Россия	243,1 ^г	252 ^г	243 ^г	259,1 ^г	260,9 ^г	100,7
Европа	182,1	193,3	200,9	189,6	205,4	108,3
Австрия	1,3	1,5	1	1,5	1,3	86,7
Великобритания	38	33,8	33,8	24,2	38,6	159,5
Греция	17,5	17,7	19,2	18	18,1	100,6
Македония	0	3	10,3	5,6	5,2	92,9
Норвегия	58,7	68,2	68,5	77,2	71,4	92,5
Украина	0	1,5	1,4	0	12	...
Финляндия	54,3	54,6	55,3	52,5	49,2	93,7
Франция	12,3	13	11,4	10,6	9,6	90,6
Азия	221,7	213,5	220,3	238,1	258,6	108,6
Индонезия	10,1	10,3	8,9	8,3	7,3	88
Китай	50,9	49,5	53,5	64,7	81,8	126,4
Япония	160,7	153,7	157,9	165,1	169,5	102,7
Африка	50,2	52,9	55	53,5	54,7	102,2
Зимбабве	13,6	19,5	22,3	12,7	13,3	104,7
ЮАР	36,6	33,4	32,7	40,8	41,4	101,5
Америка	253,8	265,5	291,1	281,9	314,1	111,4
Бразилия	23,2	22,5	23,7	24,6	26,2	106,5
Венесуэла	0	0	15,5	17,2	18	104,7
Доминик. респ.	27,8	21,7	23,6	27,2	29,5	108,5
Канада	134,2	140,6	144,5	124,4	151,5	121,8
Колумбия	27,7	38,4	44	47,9	48,8	101,9
Куба	40	41,2	39,2	40,1	39,6	98,8
США	0,9	1,1	0,6	0,5 ^г	0,5 ^г	100
Ок.и Авст.	154,4	174	180,7	178,6	166,3	93,1
Австралия	110,5	128,1	132	127,9	123,3	96,4
Новая Каледония	43,9	45,9	48,7	50,7	43	84,8
Итого	1105,3	1151,2	1191	1200,8	1260	104,9

Примечания:
г оценка

Источники: [21, с.26; 29; 32, с.50; 33, с.50; 34, с.50; 39, с.7; 40, с.7; 42, с.8]

Динамика потребления первичного никеля, тыс.т в пересчете на металл

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Россия	46,8	74,9	29 ^г	30 ^г	26,6	88,7
Европа	398,9	419	435,3	431,3	429,5	99,6
Австрия	4,2	5,6	4,8	5	5,5	110
Бельгия	28,5	28,2	32,5	38	41,5	109,2
Великобритания	32,4	37,5	34,4	28,7	33,3	116
Германия	103,5	110,2	106,6	99,7	99,6	99,9
Испания	37,8	43,8	47	47	45	95,7
Италия	52,6	57	66	70	65,2	93,1
Норвегия	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	100
Польша	2,3	2,4	2,4	2	1,9	95
Украина	4,5	4,8	4,8	4,5	4,1	91,1
Финляндия	43,3	38,6	40,6	55	60	109,1
Франция	49,8	51	55,3	43,6	34	78
Чехия	2,3	2,4	2	2	2,3	115
Швейцария	0,5	0,5	0,5	0,7	0,7	100
Швеция	36,8	36,6	38	34,7	36	103,7
Азия	453,7	436,9	483,8	554,1	560,2	101,1
Гонконг	1,3	4,5	4,7	5,5	5,8	105,5
Индия	22,5	25	25,5	27	27,4	101,5
Китай	57,6	85,4	84,2	132,8	141	106,2
Корея Южная	78	75,4	83,2	95	103,2	108,6
Таиланд	2	2,2	2,2	2	2,4	120
Тайвань	90	81	91	97	86,4	89,1
Турция	2,2	1,9	1,8	2	2,4	120
Япония	200,1	161,5	191,2	192,8	191,6	99,4
Африка	31	30	34,7	44	42,6	96,8
ЮАР	31	30	34,7	44	42,6	96,8
Америка	185,9	166,9	156,7	155,3	157,3	101,3
Бразилия	21,7	21,1	23,6	25,3	23,3	92,1
Канада	15	14,8	10,5	10	8	80
Мексика	2,2	2	1,6	2	2,2	110
США	147	129	121	118	123,8	104,9
Ок.и Авст.	2	2	2	2	2	100
Австралия	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	100
Новая Зеландия	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	100
Итого	1118,3	1129,7	1141,5	1216,7	1218,2	100,1
Весь мир	1145,4 ^г	1150,6 ^г	1177,2 ^г	1233,9 ^г	1242,2	100,7

Примечания:

^г оценка

Источники: [6; 23; 24, с.114; 25, с.114; 32, с.51; 33, с.51; 34, с.51; 39, с.8; 40, с.8; 42, с.10]

Динамика экспорта рафинированного никеля, тыс.т

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Австралия	78,8	80,3	85,5	82,9	82,8	99,9
Австрия	0,1	0,1	0,2	0,1	...	...
Бельгия	13,4	13,6	14,3	10,4	19,3	185,6
Бразилия	11,9	9,6	11,2	10,9	...	...
Великобритания	30,9	29,5	28	28,2	47,4	168,1
Германия	7,6	8,8	6,1	5,8	6,2	106,9
Гонконг	13,4	17,3	14,2	12,4	13,9	112,1
Зимбабве	6,9	12,4	11,7	10,1	9,6	95
Испания	3,6	0	0,5	0,1	0,2	200
Италия	2,1	2,1	2,6	2,9	1 ^г	34,5
Канада	108,3	111,3	102,9	99,2	141,1	142,2
Китай	8,5	5,4	4,5	10,6	15,2	143,4
Корея Южная	0	0,1	0,3	1	...	...
Нидерланды	27,9	23,4	45,9	63,1	3,2	5,1
Норвегия	60	65,8	67,7	78,4	72	91,8
Россия	197	188,4	278,6	236	244	103,4
Сингапур	13,4	12,9	13,7	16,1	...	...
США	3	2,8	3,2	2,1	3,1	147,6
Тайвань	0,2	0,2	0,1	0,1	2,1	2100
Украина	0,3	...	0,1	...	...	...
Финляндия	29,5	37,1	39,9	38,8	36,6	94,3
Франция	10,1	9,3	7,7	8,4	9,2	109,5
Швейцария	0,3	0,2	0,1	0,1	...	...
Швеция	1,6	1,7	2,9	0,5	0,4	80
ЮАР	14,6	13,9	15,9	16,1	18	111,8
Япония	2,1	1,3	1,6	1,8	1,9	105,6
Итого	645,5	647,5	759,4	736,1	709,9¹	...

Примечания:

^г оценка

¹ неполные данные

Источники: [1; 2, с.74; 4, с.39; 5; 8; 26; 27, с.6; 35, с.52; 39, с.12; 40, с.12; 41, с.12; 42, с.19, 26, 28, 31, 35, 37, 39-40, 44, 47-48, 51, 53, 57, 60]

Динамика импорта рафинированного никеля, тыс.т

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Австралия	0,9	1	0,8	0,7	0,6	85,7
Австрия	6,2	5,6	4,7	4,4	6,2	140,9
Аргентина	0,5	0,5	0,4	...	...	...
Бельгия	32,8	35,7	34,2	41,6	44,7	107,5
Бразилия	10,5	7,8	11,5	13,1	5,3	40,5
Великобритания	25,2	46,5	48	32,3	46,4	143,7
Венгрия	0,3	0,3	0,3	0,1	...	...
Германия	95,4	83,3	86,4	69,6	74,3	106,8
Гонконг	18,9	23,1	20,2	20,4	23,1	113,2
Египет	0,4	0,1	0,2	...	...	...
Индия	11,8	22,4	23,1	14,6	...	...
Индонезия	...	...	0,5	0,6	0,8	133,3
Иран	0,3	1,2	1,1	...	...	...
Испания	20,1	30,7	32,1	27	27	100
Италия	46,6	50,5	50,2	51,7	42,5 ^г	82,2
Канада	4,1	3,4	3	2,4	3,3	137,5
Китай	13,7	39,3	33,7	71,6	120,7	168,6
Колумбия	0,2	0,2	0,2	...	...	...
Корея Южная	24,3	21,7	26,3	39	44,4	113,8
Мексика	1,8	1,8	1,7	...	...	...
Нидерланды	66,2	60,3	64	101,4	9,6	9,5
Норвегия	0,2	0,1	0,1	...	...	...
Пакистан	0,4	0,6	0,6	...	...	...
Польша	2	2,3	1,3	1,5	...	...
Россия	1,8	0,7	0	0,2	1,5 ^г	750
Сингапур	14,3	22,4	14,4	8,5	3,5	41,2
Словения	3,7	3	1,6	...	...	...
США	133,4	119,3	104,2	108,4	116,2	107,2
Таиланд	1,6	2,1	1,5	1,7	1,7	100
Тайвань	55,4	38,1	41,4	47,8	...	...
Турция	1,4	1,5	1,9	2,3	...	...
Украина	3,5	0,2	2,9	...	...	...
Финляндия	5,9	9,4	15,1	24,8	25,3	102
Франция	42,3	36,3	41,9	32,9	28,7	87,2
Чехия	1,6	2,1	1,7	2	2,3	115
Швейцария	0,9	1	0,8	0,7	...	...
Швеция	30,5	25,9	26,5	27,5	30	109,1
ЮАР	4,3	3,9	12,8	18	...	...
Япония	78,6	46,2	58,1	65,6	65	99,1
Итого	762	750,5	769,4	832,4¹	593,6¹	...

Примечания:

^г оценка¹ неполные данные

Источники: [3; 6; 8; 26; 27, с.5; 28, с.4; 35, с.52; 36, с.194-195; 37, с.203-204; 38, с.203-204; 39, с.12, 55, 67; 40, с.12; 41, с.12; 42, с.19, 25-27, 30, 34-35, 37-38, 40-41, 43, 45-46, 52-53, 55-56]

**Динамика экспорта ферроникеля, синтера, солей и оксидов никеля,
тыс.т в пересчете на металл**

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Австралия	8,6	8,9	8,5	10	9	90
Австрия	1,1 ^г	1 ^г	0,7 ^г	0,6 ^г	0,4 ^г	66,7
Бельгия	0 ^г	0 ^г	0,5 ^г	0,9 ^г	...	...
Бразилия	1,7 ^г	0,6 ^г	0,9 ^г	0,6 ^г	...	...
Великобритания	0,1 ^г	0,1 ^г	0 ^г	0,1 ^г	...	...
Венесуэла	0	7,3	16,2 ^г	17,9 ^г	17,7	98,9
Германия	0,9 ^г	1,3 ^г	0,9 ^г	0,9 ^г	0,2 ^г	22,2
Греция	19,7	21,9	23,9	23,4	20,2	86,3
Доминик. респ.	28,1	21,7	22,7	31	26 ^г	83,9
Индонезия	9	10,3	9,2	8,3	7,4	89,2
Канада	6,7	44,1	51,4	41,2 ^г	44,8	108,7
Колумбия	26,2	38,2	45,6	18,5	...	...
Куба	38,2	39,4	19,2	...	...	...
Македония	0 ^г	2,5 ^г	5,1 ^г	5,4 ^г	1,9 ^г	35,2
Нидерланды	6,4 ^г	5 ^г	1,5 ^г	2,1 ^г	4,3 ^г	204,8
Новая Каледония	41,9	47,7	47,8	48,4	47,6	98,3
Польша	...	...	0,3 ^г	0,4 ^г	...	...
Россия	2	1,7	2,1 ^г	2,2 ^г	6,7 ^г	304,5
США	5,2 ^г	5,7 ^г	3,3 ^г	4,2 ^г	4,9	116,7
Тайвань	0,6 ^г	0,6 ^г	0,6 ^г	0,7 ^г	...	...
Украина	0,6 ^г	0,2 ^г	3,1 ^г	1,6 ^г	...	...
Финляндия	1,7 ^г	1,8 ^г	2,2 ^г	0,9 ^г	...	...
Франция	0,5 ^г	0,3 ^г	0 ^г	0,1 ^г	0	0
Швеция	0,3 ^г	0,5 ^г	0,5 ^г	0 ^г	...	...
ЮАР	1,1 ^г	0,8 ^г	0,9 ^г	1,1 ^г	...	...
Япония	50,2	52,8	51,9	53,9 ^г	53,2	98,7
Итого	250,8	314,4	319	274,4¹	244,3¹	...

Примечания:

^г оценка

¹ неполные данные

Источники: [26; 39, с.13; 40, с.13, 24, 47, 57-58, 74; 42, с.20, 25, 31, 37, 40, 42, 44, 47, 59]

**Динамика импорта ферроникеля, синтера, солей и оксидов никеля,
тыс.т в пересчете на металл**

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Австрия	1 ^г	1,9 ^г	1,5 ^г	0,9 ^г	...	...
Бельгия	10,9 ^г	11,8 ^г	13,8 ^г	15,9 ^г	13,4 ^г	84,3
Бразилия	0,6 ^г	0,6 ^г	0,8 ^г	0,5 ^г	...	...
Великобритания	2,5 ^г	3,3 ^г	4 ^г	6,5 ^г	5,4 ^г	83,1
Германия	25 ^г	32,2 ^г	36,6 ^г	28,6 ^г	32,8 ^г	114,7
Индия	1,1 ^г	0,8 ^г	1,1 ^г	0,6 ^г	...	...
Испания	13,2 ^г	15,9 ^г	17 ^г	18,4 ^г	18,8 ^г	102,2
Италия	7,9 ^г	13,5 ^г	19,4 ^г	19 ^г	25 ^г	131,6
Канада	6 ^г	6,1 ^г	3,7 ^г	3,6 ^г	...	...
Китай	2,4 ^г	3,2 ^г	1,8 ^г	6,7 ^г	...	...
Корея Южная	55,2 ^г	53,4 ^г	62,3 ^г	67,8 ^г	65,9 ^г	97,2
Нидерланды	13,3 ^г	11,9 ^г	12,1 ^г	11,6 ^г	18,8 ^г	162,1
Норвегия	2,5 ^г	3,9 ^г	2,8 ^г	2,9 ^г	2,2 ^г	75,9
США	22,6	16,1	16,4	17 ^г	19,7 ^г	115,9
Тайвань	36,3 ^г	39,3 ^г	47,7 ^г	44,3 ^г	...	...
Финляндия	18,6 ^г	20,8 ^г	29,6 ^г	36,8 ^г	29,7 ^г	80,7
Франция	9,2 ^г	9,8 ^г	12,6 ^г	11 ^г	10 ^г	90,9
Швеция	8 ^г	7,4 ^г	7 ^г	5,3 ^г	3,4 ^г	64,2
Япония	13,7 ^г	15 ^г	16,9 ^г	20 ^г	18,2	91
Итого	250	266,9	307,1	317,4	263,3 ¹	...

Примечания:

^г оценка

¹ неполные данные

Источники: [26, с.43; 40, с.71-72]

**Динамика среднегодовых цен (спот) на рафинированный никель
на ЛБМ, дол./т**

2000	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
8641	5948	6772	9640	13852	14665	105,87

Источники: [17, с.5; 18, с.7; 19, с.28; 20, с.27]

**Среднемесячные цены (спот) на рафинированный никель
на ЛБМ в 2005–2006 гг., дол./т**

2005	2006					
декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
13429	14555	14979	14897	17942	21077	22690

Источники: [13; 14; 15; 16]

Источники информации:

1. Внешняя торговля России продукцией цветной металлургии в 2001 году / Гос.таможенный комитет РФ. М., 2002.
2. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2001. № 3.
3. Мировой и внутренний рынки цветных и редких металлов. Выпуск 1 / ООО "Геомар СВ". М., 2002.
4. Норильский никель. Годовой отчет ОАО "ГМК "Норильский никель" за 2004 г. Часть 1. <http://www.nornik.ru>. 2005.
5. Промышленные Ведомости. Россия в тисках минерально-сырьевого экспорта. Евгений Козловский. <http://www.pv.derrick.ru>. 4.07.2005.
6. Сборники информационно-аналитических материалов по цветной металлургии России (состояние и перспективы), мировой рынок. Никель-кобальтовая промышленность России. Мировой рынок никеля и кобальта / ООО "Геомар СВ". М., 2000.
7. African Mining. 2004. V.9, # 2.
8. Antaike. News. Chinese apparent consumption of Ni in May 2006. <http://www.antaike.com>. 13.07.2006.
9. European Nickel plc. Annual Report 2004. <http://www.enickel.co.uk>. 2005.
10. Falconbridge Ltd. 2003 Annual Report. <http://www.shareholder.com>. 2004.
11. Geoscience Australia. Australia's Identified Mineral Resources 2005. <http://www.ga.gov.au>. 2005.
12. Highlands Pacific Ltd. 1998 Annual Report. <http://www.highpacific.com.au>. 1999.
13. London Metal Exchange. Data & Prices. Monthly average prices of April 2006. <http://www.lme.co.uk>. 5.05.2006.
14. London Metal Exchange. Data & Prices. Monthly average prices of June 2006. <http://www.lme.co.uk>. 4.07.2006.
15. London Metal Exchange. Data & Prices. Monthly average prices of March 2006. <http://www.lme.com>. 3.04.2006.
16. London Metal Exchange. Data & Prices. Monthly average prices of May 2006. <http://www.lme.co.uk>. 5.06.2006.
17. Metal Bulletin. 2002. # 8643.
18. Metal Bulletin. 2003. # 8745.
19. Metal Bulletin. 2004. # 8825.
20. Metal Bulletin. 2005. # 8881.
21. Mining Journal. 2006, May 19.
22. Ministry of Mines of Myanmar. A Brief Introduction of Mwetaung Nickel Deposit. <http://www.mining.com.mm>. 6.10.2005.
23. USGS. Mineral Commodity Summaries 2002. Nickel. <http://minerals.usgs.gov>. 2002, January.
24. USGS. Mineral Commodity Summaries 2004. Nickel. <http://minerals.usgs.gov>. 2004, January.
25. USGS. Mineral Commodity Summaries 2005. Nickel. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
26. USGS. Mineral Industry Surveys. Nickel in February 2005. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, June.
27. USGS. Mineral Industry Surveys. Nickel in January 2002. <http://minerals.usgs.gov>. 2002, April.
28. USGS. Mineral Industry Surveys. Nickel in January 2004. <http://minerals.usgs.gov>. 2004, May.
29. USGS. Nickel Statistics. <http://minerals.usgs.gov>. 15.03.2004.
30. USGS. The Mineral Industry of Brazil 2003. <http://minerals.usgs.gov>. 2004.
31. USGS. The Mineral Industry of Madagascar 2000. <http://minerals.usgs.gov>. 2001.
32. World Metal Statistics Yearbook 2001 / World Bureau of Metal Statistics. Ware, 2001.
33. World Metal Statistics Yearbook 2002 / World Bureau of Metal Statistics. Ware, 2002.
34. World Metal Statistics Yearbook 2003 / World Bureau of Metal Statistics. Ware, 2003.
35. World Metal Statistics Yearbook 2006 / World Bureau of Metal Statistics., 2006.
36. World Mineral Statistics 1996-2000 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2002.
37. World Mineral Statistics 1997-2001 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2003.
38. World Mineral Statistics 1998-2002 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2004.
39. World Nickel Statistics. 2002. V.12, # 11.
40. World Nickel Statistics. 2003. V.12, # 11.
41. World Nickel Statistics. 2004. V.12, # 11.
42. World Nickel Statistics. 2005. V.14, # 4.