

Железные руды



Fe

Выявленные ресурсы и запасы железных руд на 1.01.2006 г.
(млн т) и средние содержания железа в них (%)

	Ресурсы	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содерж.
Россия	191517 ^г	99517	21,4	55914	27	36
Европа	94662	51702	12,2	35153	17,1	...
Австрия	350 ^г	350 ^г	0,1	170	0,1	32
Албания	270 ^г	270	0,1	80	0*	45
Бельгия	40 ^г	40	0*	8	0*	...
Болгария	340 ^г	340	0,1	250	0,1	31
Великобритания	3137 ^г	3137	0,7	1920	0,9	26
Германия	2980 ^г	2980	0,6	920	0,4	28
Греция	110 ^г	110	0*	60	0*	45
Испания	1450 ^г	1450	0,3	500	0,2	45
Италия	120 ^г	120	0*	40	0*	44
Люксембург	300 ^г	300	0,1	200	0,1	24
Норвегия	1740 ^г	1740	0,4	550	0,3	33
Польша	800 ^г	800	0,2	300	0,1	30
Португалия	700 ^г	700	0,2	350	0,2	37
Румыния	100 ^г	100	0*	70	0*	36
Украина	68000	27240	6,4	23220 ^г	11,3	35
Финляндия	275 ^г	275	0,1	175	0,1	30
Франция	2200 ^г	2200	0,5	2200	1,1	41
Швеция	10000 ^г	7800	1,7	3500	1,7	53
Югославия	1750 ^г	1750	0,4	640	0,3	38
Азия	101703	82814	17,8	38494	18,6	...
Азербайджан	...	246	0,1	233 ^г	0,1	...
Армения	...	294	0,1	294 ^г	0,1	...
Афганистан	428 ^г	428	0,1	111	0,1	58
Вьетнам	1244 ^г	155	0*	28	0*	59
Индия	20000 ^г	13460 ^г	2,9	6600	3,2	61

	Ресурсы	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содерж.
Индонезия	457 ^г	457	0,1	85	0*	59
Иран	3600 ^г	2500	0,5	1800	0,9	56
Йемен	672 ^г	672	0,1	...	...	...
Казахстан	19000	8300	1,8	4153	2	39
Китай	46000	46000	9,9	21000	10,2	33
Корея Северная	3300 ^г	3300	0,7	1000	0,5	39
Корея Южная	200 ^г	200	0*	177	0,1	35
Лаос	500 ^г	500	0,1	200	0,1	60
Ливан	500 ^г	500	0,1	3	0*	...
Малайзия	225 ^г	225	0*	120	0,1	58
Монголия	745 ^г	745	0,2	465	0,2	55
Пакистан	930 ^г	930	0,2	221	0,1	42
Сауд. Аравия	750 ^г	750	0,2	450	0,2	42
Сирия	500 ^г	500	0,1	265	0,1	34
Таиланд	67 ^г	67	0*	48	0*	47
Турция	1380 ^г	1380	0,3	650	0,3	46
Филиппины	990 ^г	990	0,2	590	0,3	50
Япония	215 ^г	215	0*	1	0*	26
Африка	57099	46042	9,9	18112	8,8	...
Алжир	6200 ^г	2000	0,4	985 ^г	0,5	49
Ангола	2075 ^г	2075	0,4	1000	0,5	47
Бенин	530 ^г	530 ^г	0,1	250	0,1	49
Буркина-Фасо	1000 ^г	1000	0,2	60	0*	45
Габон	1950 ^г	1950	0,4	1410	0,7	64
Гана	1950 ^г	1950	0,4	924	0,4	40
Гвинея	8000 ^г	4460	1	2100	1	57
Дем.респ.Конго	2170 ^г	2170	0,5	50	0*	47
Египет	1500 ^г	1000 ^г	0,2	480 ^г	0,2	43
Замбия	500 ^г	500	0,1	281	0,1	58
Западная Сахара	400 ^г	400	0,1	150	0,1	64
Зимбабве	438 ^г	438	0,1	160	0,1	55
Камерун	1220 ^г	1220	0,3	240	0,1	40
Конго	1410 ^г	1410	0,3	729	0,4	45
Кот-д`Ивуар	3310 ^г	2000 ^г	0,4	400 ^г	0,2	44
Либерия	3000 ^г	2600 ^г	0,6	1380 ^г	0,7	67
Ливия	5700 ^г	5700	1,2	1800	0,9	50
Мавритания	2500	1500	0,3	700	0,3	50
Мадагаскар	1350 ^г	1350	0,3	1025	0,5	55
Малави	415 ^г	415	0,1	...	...	...
Мали	815 ^г	400 ^г	0,1	200 ^г	0,1	58
Марокко	350 ^г	358	0,1	140	0,1	50
Мозамбик	765 ^г	765	0,2	48	0*	49
Намибия	1440 ^г	1440 ^г	0,3	400	0,2	43
Нигер	1200 ^г	1200	0,3	200	0,1	50
Нигерия	620 ^г	620	0,1	116	0,1	36
Свазиленд	186 ^г	186	0*	20	0*	62
Сенегал	1300 ^г	1300	0,3	893	0,4	58
Сомали	400 ^г	400	0,1	300	0,1	42

	Ресурсы	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содерж.
Судан	200 ^г	200	0*	40	0*	60
Сьерра-Леоне	1123 ^г	1123	0,2	400	0,2	60
Танзания	334 ^г	334 ^г	0,1	78	0*	49
Того	642 ^г	642	0,1	95	0*	52
Тунис	106 ^г	106	0*	58	0*	56
ЮАР	2000 ^г	2300	0,5	1000	0,5	62
Америка	284746	102161	22	42783	20,7	...
Аргентина	1196 ^г	1196	0,3	359	0,2	45
Боливия	40000 ^г	1100	0,2	700	0,3	56
Бразилия	100000 ^г	61000	13,1	23000	11,1	58
Венесуэла	6000	6000	1,3	4000	1,9	60
Гайана	970 ^г	970	0,2	...	...	...
Гватемала	...	5	0*	2	0*	...
Гренландия	2000 ^г	2000	0,4	545	0,3	34
Канада	10000 ^г	3900	0,8	1700	0,8	40
Колумбия	550 ^г	550	0,1	142	0,1	48
Коста-Рика	400 ^г	400	0,1	20	0*	55
Куба	3000 ^г	3000	0,6	2600	1,3	42
Мексика	2000 ^г	1500	0,3	700	0,3	48
Парагвай	400 ^г	400	0,1	50	0*	35
Перу	5000 ^г	3120	0,7	1480	0,7	54
Суринам	230 ^г	230	0*	55	0*	57
США	110000 ^г	15000	3,2	6900	3,3	24
Чили	3000 ^г	1790	0,4	530	0,3	53
Ок.и Авст.	61180	41240	8,9	15428	7,5	...
Австралия	60000 ^г	40000	8,6	15000	7,3	64
Новая Зеландия	1000 ^г	1060	0,2	410	0,2	16
Новая Каледония	180 ^г	180	0*	18	0*	40
Итого	790907	423476	100	205884	100	...

Примечания:

* незначительное количество

г оценка

Источники: [7, с.6; 8; 10, с.72; 11, с.72; 12, с.105-106; 13, с.162-163; 45, с.106; 46, с.85; 47; 48]

Динамика производства товарных железных руд, млн т

	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Россия	84,2	91,8	94,89	96,8	105	108,5
Европа	83,21	88,47	92,59	97,93	101,75	103,9
Австрия	1,94	2,12	1,89	2,05	2,2 ^г	107,4
Болгария	0,37	0,47	0,08	0,46 ^г	0,46 ^г	100
Босния и Герц.	0,15	0,15	0,28	0,15 ^г	0,15 ^г	100
Великобритания	...	...	0,5	0,5	...	...
Германия	0,42	0,43	0,41	0,36	0,43 ^г	118,7
Испания	0,03	0,49	0,01	0,5 ^г	0,5 ^г	100
Македония	0,01	0,01	0,01 ^г	0,01 ^г	0,01 ^г	100
Норвегия	0,49	0,41	0,59	0,71	0,4 ^г	56,1
Румыния	0,3	0,1	0,23	0,22	0,3 ^г	135,9
Словакия	0,33	0,29	0,31	0,26	0,3 ^г	116,1
Украина	58,9	62,5	66	69,46	73	105,1
Швеция	20,28	21,5	22,27	23,25	24	103,2
Азия	363,97	415,48	590,2	651,2	718,51	110,3
Азербайджан	...	...	0,02	0,01	...	...
Индия	96,96	105,5	145,94	154,44	150	97,1
Индонезия	0,38	0,25	89,66	32,2	0,24 ^г	0,7
Иран	13,95	15 ^г	18,2	18,2	20	109,9
Казахстан	17,68	19,36	20,3	19,47	15	77
Китай	230	261	310,1	420,49	520	123,7
Корея Северная	1	1	1	1	0* ^г	0,1
Корея Южная	0,16	0,16	0,23	0,21	0,16 ^г	75,1
Малайзия	0,4	0,6	0,66	0,95	0,6 ^г	63,2
Пакистан	0,01	0,01	0,08	0,1	0,11 ^г	105,5
Таиланд	...	9,18	0,14	0,23	9 ^г	3897
Турция	3,43	3,43	3,86	3,89	3,4 ^г	87,4
Африка	50,23	53,43	55,58	55,92	56,16	100,4
Алжир	1,2	1,38	1,75	1,88	1,2 ^г	63,9
Египет	2,5 ^г	2,9	2,24	2,5	3 ^г	120
Зимбабве	0,27	0,4	0,23	0,22	0,4 ^г	178,4
Мавритания	9,6	10,1	10,7	10,7	11	102,8
Марокко	0*	0,4 ^г	0,4 ^г	0,4 ^г	0,4 ^г	100
Нигерия	...	...	0,01	0,01	...	...
Тунис	0,18	0,16	0,26	0,21	0,16 ^г	77,5
ЮАР	36,48	38,09	40	40	40	100
Америка	332,53	361,81	391,43	412,65	433,5	105,1
Бразилия	212	234,5	261,67	280,86	300	106,8
Венесуэла	16,6	17,95	19,2	20	20	100
Канада	29,95	33,1	28,6	28,34	33	116,4
Колумбия	0,69	0,63	0,64	0,5	0,6 ^г	120,3
Мексика	9,97	12,4	13,37	14,47	13	89,9
Перу	4,57	5,23	5,23	5,62	5,1 ^г	90,8
США	51,5	50	54,72	55	54	98,2
Чили	7,27	8,01	8	7,86	7,8 ^г	99,2
Ок.и Авст.	188,96	214,83	236,33	264	271,9	103
Австралия	187,22	212,88	234	261,8	270	103,1
Новая Зеландия	1,74	1,95	2,33	2,21	1,9 ^г	86,1

	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Итого	1103,1	1225,82	1461,04	1578,51	1686,82	106,9

Примечания:

* незначительное количество

г оценка

Источники: [40, с.32; 42, с.Iran 3, S.Afr.1; 44, с.20; 47; 50, с.83; 51; 53, с.122]

**Динамика производства продукта прямого
восстановления железа, млн т**

	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Австралия	1020	1950	690	700	710 ^г	101,4
Аргентина	1460	1740	1740	1800	1850 ^г	102,8
Бразилия	360	410	440	400	400 ^г	100
Венесуэла	6890	6900	7830	8900	9500 ^г	106,7
Германия	540	590	610	400	450 ^г	112,5
Египет	2530	2870	3020	2900	3000 ^г	103,4
Индия	6590	7670	9370	10600	11000 ^г	103,8
Индонезия	1500	1230	1470	1400	1420 ^г	101,4
Иран	5280	5620	6410	6900	7200 ^г	104,3
Канада	180	500	1090	600	600 ^г	100
Катар	750	780	830	800	800 ^г	100
Китай	220	310	430	500	520 ^г	104
Ливия	1170	1340	1580	1700	1800 ^г	105,9
Малайзия	1080	1600	1680	1400	1400 ^г	100
Мексика	4900	5620	6540	6000	6000 ^г	100
Мьянма	40	40	40	40 ^г	40 ^г	100
Новая Зеландия	880	1020	1030	1030 ^г	1030 ^г	100
Перу	30	80	80	100	100 ^г	100
Россия	2910	2910	3140	3300	3400 ^г	103
Сауд. Аравия	3290	3290	3410	3600	3750 ^г	104,2
США	470	210	180	200	200 ^г	100
Тринидад и Тоб.	2320	2280	2360	2100	2100 ^г	100
ЮАР	1550	1540	1630	1800	1900 ^г	105,6
Итого	45960	50500	55600	57170	59170	103,5

Примечания:

^г оценка

Источники: [4, с.12; 20, с.32; 24, с.29; 28, с.19, 29]

Динамика производства чугуна, млн т

	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Россия	49,1	51,23	53,1	48	52	108,3
Европа	137,23	143,73	144,29	138,79	143,79	103,6
Австрия	4,61	4,68	4,6 ^г	4,6	4,6	100
Бельгия	7,99	7,81	7,9 ^г	7,9	7,9	100
Болгария	1,1	1,1	1,1 ^г	1	1	100
Босния и Герц.	0,1	0,1	0,1 ^г	0,1	0,1	100
Великобритания	8,56	10,28	10 ^г	9	10	111,1
Венгрия	1,33	1,33	1,3 ^г	1,3	1,3	100
Германия	29,45	30,07	30 ^г	29	29	100
Испания	3,97	3,65	3,8 ^г	3,7	3,7	100
Италия	9,75	10,12	10 ^г	9	10	111,1
Нидерланды	5,37	5,85	5,6 ^г	5,6	5,6	100
Норвегия	0,07	0,11	0,11 ^г	0,11	0,11	100
Польша	5,3	5,63	5,6 ^г	5	5,6	112
Румыния	3,98	4,1	4 ^г	3	4	133,3
Сербия и Черногория	0,49	0,64	0,5 ^г	0,5 ^г	0,5 ^г	100
Словакия	3,53	3,89	3,8 ^г	3,7	3,7	100
Украина	27,1	29,57	31	31	32	103,2
Финляндия	2,83	3,09	3 ^г	3	3	100
Франция	13,09	12,62	13 ^г	12,6	12,8	101,6
Чехия	4,84	5,2	5 ^г	4,8	5	104,2
Швейцария	0,08	0,08	0,08 ^г	0,08	0,08	100
Швеция	3,7	3,82	3,8 ^г	3,8	3,8	100
Азия	343,26	381,12	428,87	505,92	559,64	110,6
Индия	30	33,6	30,8	32,6	33,6	103,1
Индонезия	1,5	1,2	1,2 ^г	1,2	1,2	100
Иран	7,5	7,2	7,2 ^г	7,2	7,2	100
Казахстан	4,01	4,14	4 ^г	4	4	100
Катар	0,75	0,78	0,78 ^г	0,78	0,8	102,6
Китай	170,9	202,62	252	330	380	115,2
Корея Северная	0,25	0,25	0,25 ^г	0,2	0,2	100
Корея Южная	26,57	27,31	28	27	28	103,7
Малайзия	1,08	1,6	1,6 ^г	1,6	1,6	100
Мьянма	0,04	0,04	0,04 ^г	0,04	0,04	100
Пакистан	1,2 ^г	1	1 ^г	1	1	100
Сауд. Аравия	3,28	3,29	3,3 ^г	3,3	3,3	100
Тайвань	10,2	10,3	10 ^г	9	10	111,1
Турция	5	5,71	5,7 ^г	5	5,7	114
Япония	80,98	82,09	83	83	83	100
Африка	12,12	14,16	13,94	13,03	13,93	106,9
Алжир	0,79 ^г	0,96	0,9 ^г	0,9	0,9	100
Египет	4,2	3,95	3,9 ^г	3	3,9	130
Зимбабве	...	0,18	0,18 ^г	0,18 ^г	0,18 ^г	100
Ливия	1,16	1,3	1,3 ^г	1,3	1,3	100
Марокко	...	0,01	0,01 ^г	0,01	0,01	100
Тунис	0,15	0,04	0,04 ^г	0,04	0,04	100
ЮАР	5,82	7,7	7,6 ^г	7,6	7,6	100

	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Америка	102,41	106,25	107,77	101,1	106,5	105,3
Аргентина	3,65	4,14	4 ^г	3,5	4	114,3
Бразилия	30,06	32,45	32,9	33	35	106,1
Венесуэла	6,84	6,65	6,5 ^г	6,5	6,5	100
Канада	8,67	8,55	8,5 ^г	8	8,5	106,3
Колумбия	0,31	0,28	0,28 ^г	0,3	0,3	100
Мексика	8,57	9,66	9,6 ^г	9,3	9,6	103,2
Парагвай	0,09	0,1	0,1 ^г	0,1	0,1	100
Перу	0,27	0,31	0,31 ^г	0,3	0,3	100
США	40,7	40,85	42,3	37	39	105,4
Тринидад и Тоб.	2,32	2,27	2,3 ^г	2,2	2,3	104,5
Чили	0,94	0,99	0,98 ^г	0,9	0,9	100
Ок.и Авст.	7,7	8,7	8,7	8,7	8,7	100
Австралия	7,1	8	8 ^г	8	8	100
Новая Зеландия	0,6	0,7	0,7 ^г	0,7	0,7	100
Итого	651,82	705,2	756,67	815,54	884,56	108,5

Примечания:

^г оценка

Источники: [1, с.14; 49, с.86, 89; 50, с.85; 51; 53, с.122, 126]

Динамика производства стали, млн т

	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Россия	58,57	62,72	65,56	66,15	70,83	107,1
Европа	226,64	234,51	245,47	238,29	252,35	105,9
Австрия	6,19	6,26	6,53	7,03	7,13	101,4
Белоруссия	1,61	1,69	1,87	2,03	2,32	114,7
Бельгия	11,32	11,11	11,7	10,32	11,65	112,9
Болгария	1,88	2,32	2,32 ^г	2,3 ^г	2,3 ^г	100
Босния и Герц.	0,07	0,08	0,08 ^г	0,08 ^г	0,08 ^г	100
Великобритания	11,67	13,27	13,77	13,21	13,88	105,1
Венгрия	2,14	1,98	1,95	1,96	2	102,1
Германия	45	44,81	46,37	44,51	47,23	106,1
Греция	1,84	1,7	1,97	2,31	2,45	105,9
Испания	16,41	16,41	17,68	17,83	18,34	102,9
Италия	26,3	26,83	28,48	29,11	31,57	108,4
Латвия	0,5	0,55	0,06 ^г	0,06 ^г	0,06 ^г	100
Люксембург	2,74	2,68	2,68	2,19	2,8	127,7
Македония	0,05	0,3	0,03 ^г	0,03 ^г	0,03 ^г	100
Молдова	0,51	0,85	1,01	1,02	0,68	66,4
Нидерланды	6	6,56	6,85	6,92	6,43	92,9
Норвегия	0,69	0,7	0,7	0,7	0,68	97
Польша	8,37	9,11	10,59	8,61	10,02	116,4
Португалия	0,8	0,72	0,07 ^г	0,07 ^г	0,07 ^г	100
Румыния	5,49	5,69	6,04	5,71	6,29	110,3
Сербия и Черногория	0,6	0,72	1,17	1,28	1,3 ^г	101,2
Словакия	4,28	4,55	4,44	4,49	5,09	113,4
Словения	0,48	0,54	0,57	0,58	0,63	107,7
Украина	34,05	36,92	38,74	38,64	40,9	105,8
Финляндия	4	4,77	4,83	4,74	5,05	106,6
Франция	20,26	19,76	20,77	19,48	19,86	101,9
Хорватия	0,03	0,04	0,08	0,07	0,07 ^г	101,4
Чехия	6,51	6,78	7,03	6,19	6,86	110,8
Швейцария	1,1	1,1	1,1 ^г	1,1 ^г	1,1 ^г	100
Швеция	5,75	5,71	5,98	5,71	5,47	95,7
Азия	426,58	476,18	543,26	620,18	701,57	113,1
Вьетнам	...	0,54	0,05 ^г	0,05 ^г	0,05 ^г	100
Гонконг	0,1	0,1	0,01 ^г	0,01 ^г	0,01 ^г	100
Израиль	0,28	0,28	0,28 ^г	0,3 ^г	0,3 ^г	100
Индия	28,81	31,78	32,63	40,86	44	107,7
Индонезия	2,8	2,04	2 ^г	2 ^г	2 ^г	100
Иран	7,3	7,9	8,68	9,4	9,79	104,1
Казахстан	4,87	5,07	5,38	4,45	4,2	94,3
Катар	1,03	1,05	1,09	1,08	1	93,3
Китай	181,55	220,12	280,49	349,36	418,78	119,9
Корея Северная	0,3	0,3	0,01 ^г	0,01 ^г	0,01 ^г	100
Корея Южная	45,39	46,31	47,52	47,67	48,44	101,6
Малайзия	4,1	3,96	4 ^г	4 ^г	4 ^г	100
ОАЭ	0,09	0,09	0,09 ^г	0,09 ^г	0,09 ^г	100
Пакистан	0,5	0,5	0,05 ^г	0,05 ^г	0,05 ^г	100

	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Сауд. Аравия	3,56	3,94	3,9	4,19	3,97	94,9
Сингапур	0,4 ^г	0,56	0,06 ^г	0,06 ^г	0,06 ^г	100
Сирия	0,07	0,07	0,07 ^г	0,07 ^г	0,07 ^г	100
Таиланд	2,54	3,57	3,57 ^г	3,5 ^г	3,5 ^г	100
Тайвань	18,26	18,83	19,54	18,94	20,94	110,6
Турция	16,05	17,64	20,48	20,96	23,31	111,2
Узбекистан	0,45	0,5	0,6	0,59	0,73	122,7
Филиппины	0,4 ^г	0,5	0,05 ^г	0,05 ^г	0,05 ^г	100
Япония	107,75	110,51	112,72	112,48	116,22	103,3
Африка	15,55	16,18	16,57	20,51	20,06	97,8
Алжир	0,9 ^г	1,05	1,01	4,01	3 ^г	74,9
Египет	4,36	4,4	4,81	5,55	6	108,1
Зимбабве	0,11	0,15	0,14	0,11	0,1 ^г	93,5
Ливия	0,89	1,01	1,03	1,26	1,15	91,3
Тунис	0,2	0,09	0,09 ^г	0,09 ^г	0,09 ^г	100
ЮАР	9,1	9,48	9,5	9,49	9,72	102,4
Америка	163,76	169,06	179,89	171,68	176,6	102,9
Аргентина	4,36	5,03	5,13	5,38	5,53	102,8
Бразилия	29,6	31,15	32,91	31,63	30,91	97,7
Венесуэла	4,16	3,93	4,56	4,94	4,86	98,4
Гватемала	0,22	0,23	0,23	0,2	0,2 ^г	101,5
Канада	15,91	15,83	16,31	15,57	15,37	98,7
Колумбия	0,66	0,67	0,73	0,83	1,22	146,3
Куба	0,26	0,21	0,19	0,24	0,2 ^г	83,3
Мексика	14,05	15,13	16,73	16,28	16,32	100,2
Парагвай	0,08	0,09	0,11	0,11	0,1 ^г	92,6
Перу	0,61	0,67	0,73	0,78	0,9	114,9
Сальвадор	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05 ^г	98
США	91,59	93,68	99,68	93,28	98,48	105,6
Тринидад и Тоб.	0,82	0,9	0,82	0,71	0,7 ^г	98,3
Уругвай	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06 ^г	95,2
Чили	1,28	1,38	1,58	1,52	1,63	107
Эквадор	0,07	0,08	0,07	0,08	0,08 ^г	96,4
Ок.и Авст.	8,23	8,4	8,3	8,61	8,74	101,5
Австралия	7,45	7,54	7,41	7,76	7,88	101,6
Новая Зеландия	0,78	0,85	0,89	0,85	0,86	101,1
Итого	899,32	967,05	1059,06	1125,41	1230,16	109,3

Примечания:

^г оценка

Источники: [6, с.15; 17, с.18; 36, с.26; 51; 53, с.127-128]

Динамика потребления товарных железных руд, млн т

	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Россия	77	77	88,5	95	100	105,3
Европа	204,54	207,3	210,9	203,7	206,3	101,3
Австрия	5,94	6	7,2	7,5	7,5	100
Бельгия и Люкс.	12,2	12,1	12,1	12,1	12,1	100
Великобритания	13,31	14,1	15	15	15	100
Германия	44,7	45	43,7	44	44	100
Испания	6,19	6,5	6,7	6,7	6,7	100
Италия	14,9	15	14	1,4	1,5	107,1
Нидерланды	7,33	6,6	7,2	7,2	7,4	102,8
Польша	6,96	7,1	7	7	7	100
Румыния	6,5	6,6	6,4	6,5	6,6	101,5
Словакия	5,19	5,3	4	4,5	4,7	104,4
Украина	45,18	47,2	53	57	59	103,5
Финляндия	4,09	4	3,8	4	4	100
Франция	19,07	19	19	19	19	100
Чехия	6,81	6,8	6,8	6,8	6,8	100
Швеция	6,17	6	5	5	5	100
Азия	637,78	669,4	823,3	948,3	1055,3	111,3
Вьетнам	...	...	0,3	0,3	0,3	100
Индия	74,38	77,1	76,5	77	79	102,6
Иран	15,2	15,4	18	20	22	110
Казахстан	8,35	8,6	6	7	8	114,3
Китай	341,42	365	518	639	740	115,8
Корея Северная	1,8	1,8	0,5	0,5	0,5	100
Корея Южная	43,47	44	44,4	44,5	44,5	100
Тайвань	15,24	15,2	16	16	16	100
Турция	8,82	10,1	8,6	9	9	100
Япония	129,1	132,2	135	135	136	100,7
Африка	12,18	12,3	15,2	15,2	16,2	106,6
Алжир	...	...	2,2	2,2	2,2	100
ЮАР	12,18	12,3	13	13	14	107,7
Америка	140,95	147,7	160,1	168,8	177,1	104,9
Аргентина	5,23	5,1	5,2	5	5,2	104
Бразилия	45,47	50,3	55,7	60	64	106,7
Венесуэла	9,92	10	15,4	18	20	111,1
Канада	10,44	10,5	10,8	10,8	10,9	100,9
Мексика	12,68	12,4	12	12	12	100
США	57,21	59,4	61	63	65	103,2
Ок.и Авст.	26,08	27	27	27	27	100
Австралия	26,08	27	27	27	27	100
Итого	1098,53	1140,7	1325	1458	1581,9	108,5

Оценка ИАЦ "Минерал"

Динамика потребления стальной продукции, млн т

	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Россия	23	28,2	30,4	30 ^г	32 ^г	106,7
Европа	297	351,8	354,8	420,8	433	102,9
Австрия	...	3,1	3,2	3,2 ^г	3,2 ^г	100
Бельгия и Люкс.	...	4,9	5,1	5,5 ^г	5,7 ^г	103,6
Великобритания	13	12,3	11,3	25 ^г	26 ^г	104
Германия	34	34,3	35,5	43 ^г	44 ^г	102,3
ЕС	138	159,7	160,4	164,1	168,3 ^г	102,6
Испания	19	21,1	20,9	38 ^г	39 ^г	102,6
Италия	30	31,9	32	40 ^г	40 ^г	100
Нидерланды	...	3,4	3,6	3,8 ^г	4 ^г	105,3
Польша	7	7,7	8,1	9 ^г	9,5 ^г	105,6
СНГ	33	41,5	43,4	50 ^г	52 ^г	104
Украина	3	8,2	7,2	8 ^г	8,5 ^г	106,3
Франция	16	15,7	15,1	22 ^г	23 ^г	104,5
Чехия	4	4,4	5,1	5,2 ^г	5,3 ^г	101,9
Швеция	...	3,6	3,9	4 ^г	4,5 ^г	112,5
Азия	444	485,4	576,2	555,3	594	107
Индия	29	31,2	36,7	34 ^г	36 ^г	105,9
Иран	7	14,7	16,1	18 ^г	20 ^г	111,1
Китай	211	234,1	315	300 ^г	330 ^г	110
Корея Северная	44	44 ^г	45	45 ^г	45 ^г	100
Корея Южная	44	45,4	46,7	48,4 ^г	52 ^г	107,4
Сауд. Аравия	5	5	5	5 ^г	5 ^г	100
Тайвань	20	19,9	19,6	14 ^г	15 ^г	107,1
Турция	12	13	14	14 ^г	14 ^г	100
Япония	72	78,1	78,1	76,9 ^г	77 ^г	100,1
Африка	9	8,3	9,6	10	10,6	106
Египет	4	4,2	4,9	5 ^г	5,3 ^г	106
ЮАР	5	4,1	4,7	5 ^г	5,3 ^г	106
Америка	152	150,5	158,9	187,9	195,3	103,9
Аргентина	2	2,8	3,8	4,3 ^г	4,8 ^г	111,6
Бразилия	17	16	16,8	17 ^г	18 ^г	105,9
Венесуэла	...	1,5	2,5	3 ^г	3,5 ^г	116,7
Канада	16	15,5	16,2	16 ^г	18 ^г	112,5
Мексика	14	14,3	16,1	18 ^г	19 ^г	105,6
США	103	100,4	103,5	129,6 ^г	132 ^г	101,9
Ок.и Авст.	6	7,5	7,9	6	6	100
Австралия	6	7,5	7,9	6 ^г	6 ^г	100
Итого	931	1031,7	1137,8	1210	1270,9	105

Примечания:

г оценка

Источники: [2, с.15; 5; 9; 16, с.3, 41]

Динамика экспорта товарных железных руд, млн т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Австралия	156,8	165,7	187	210 ^г	238,7	113,7
Бахрейн	2,9	3,5	3 ^г	3 ^г	3 ^г	100
Бельгия и Люкс.	0*	0,1	0,1 ^г	0,1 ^г	0,1 ^г	142,9
Бразилия	155,7	166,5	174,8	207 ^г	222 ^г	107,2
Венесуэла	6,9	6,7	6,6 ^г	6,6 ^г	6,6 ^г	100
Индия	37,3	46,6	39,3	78	89,3 ^г	114,5
Иран	0,6	0,7	0,7 ^г	0,7 ^г	0,7 ^г	100
Казахстан	8,8 ^г	9,3	10	11 ^г	11 ^г	100
Канада	22,3	26,4	27,1	27 ^г	27 ^г	100
Корея Северная	0,1	0,2	0,2 ^г	0,2 ^г	0,2 ^г	100
Мавритания	10,1	9,6	10,4	10,4 ^г	10,5 ^г	101
Мексика	0,5	0,4	0,4 ^г	0,4 ^г	0,4 ^г	100
Нидерланды	0*	0*	0* ^г	0* ^г	0,4 ^г	1000
Новая Зеландия	0,7	0,9	0,9 ^г	0,9 ^г	0,9 ^г	100
Норвегия	0*	0,6	0,6 ^г	0,6 ^г	0,6 ^г	100
Перу	4,2	4,5	4,3 ^г	1,6 ^г	1,6 ^г	100
Россия	23,6	13	13 ^г	17	21 ^г	123,6
Словакия	0,1	0,1	0,1 ^г	0,1 ^г	0,1 ^г	100
США	5,6	6,8	6,7 ^г	8,5	12 ^г	141,5
Украина	23,7	18,7	20,9	18 ^г	19 ^г	105,6
Филиппины	3,5	...	3,5 ^г	3,5 ^г	3,5 ^г	100
Чили	6,2	6,1	6,1 ^г	6,1 ^г	6,2 ^г	101,6
Швеция	13,6	14,2	14,2 ^г	17 ^г	19 ^г	111,8
ЮАР	23,5	24,3	24,3 ^г	27 ^г	31 ^г	114,8
Япония	0,1	0,1	0,1 ^г	0,1 ^г	0,1 ^г	100
Итого	507	525,1	554,3	654,8	724,9	110,7

Примечания:

* незначительное количество

г оценка

Источники: [3, с.15; 5, с.12; 14, с.77; 25, с.22; 27, с.33; 32, с.22; 35, с.28; 43; 52, с.125; 53, с.123]

Динамика импорта товарных железных руд, млн т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Австралия	4	4,6	4,6 ^г	4,6 ^г	4,6 ^г	100
Австрия	5	...	5 ^г	5 ^г	5,3 ^г	106
Аргентина	4,6	5,2	5,2 ^г	5,2 ^г	5,2 ^г	100
Бахрейн	1,8	3,5	3 ^г	3 ^г	3 ^г	100
Бельгия и Люкс.	11,2	12,2	12,3 ^г	12,4 ^г	12,5 ^г	100,8
Великобритания	15,4	13,3	16,1 ^г	15 ^г	16 ^г	106,7
Венгрия	1,7	1,7	1,7 ^г	1,7 ^г	1,7 ^г	100
Германия	40,1	44,3	33,9 ^г	43,3	42 ^г	97
Египет	3,3	3,3 ^г	3,3 ^г	3,3 ^г	3,3 ^г	100
Индия	0,4	0,5	0,5 ^г	1,6	1,6 ^г	103
Индонезия	1,3	1,3	1,3 ^г	1,3 ^г	1,3 ^г	100
Иран	2,4	1,9	2 ^г	2 ^г	2 ^г	100
Испания	6,6	6,2	6,2 ^г	6,2 ^г	7,3 ^г	117,7
Италия	15,8	14,9	13,6 ^г	14 ^г	16 ^г	114,3
Канада	5,9	6,8	6,8 ^г	6,8 ^г	6,8 ^г	100
Катар	0,5	0,3	0,4 ^г	0,4 ^г	0,4 ^г	100
Китай	92,4	111,4	148,2	208	275,3 ^г	132,4
Корея Северная	0,3 ^г	...	...	0,3 ^г	0,3 ^г	100
Корея Южная	45,9	43,3	38,8 ^г	44,2	47 ^г	106,3
Ливия	1,6	1,6 ^г	1,6 ^г	1,6 ^г	1,6 ^г	100
Малайзия	1,6	1,5 ^г	1,5 ^г	1,5 ^г	1,5 ^г	100
Мексика	2,3	2,7	2,7 ^г	2,7 ^г	2,7 ^г	100
Нидерланды	6,3	7,4	7 ^г	7,2 ^г	7,3 ^г	101,4
Норвегия	0,2	0,2	0,2 ^г	0,2 ^г	0,2 ^г	100
Оман	0,2	0,5	0,3 ^г	0,3 ^г	0,3 ^г	100
Пакистан	1,6	1,5	1,5 ^г	1,5 ^г	1,5 ^г	100
Польша	7,7	7	7 ^г	7 ^г	8 ^г	114,3
Португалия	0,1	0,1	0,2 ^г	0,2 ^г	0,2 ^г	100
Россия	8,7 ^г	9,3	10 ^г	10,5	11 ^г	104,4
Румыния	3,9	6,2	6,1 ^г	6,1 ^г	6,4 ^г	104,9
Сауд. Аравия	3,5	0,7	0,5 ^г	0,5 ^г	0,5 ^г	100
Сербия и Черногория	0,1	0,3	0,2 ^г	0,2 ^г	0,2 ^г	100
Словакия	3,3	5	3,8 ^г	3,8 ^г	4,1 ^г	107,9
США	10,7	12,5	12,6 ^г	11,8	14 ^г	118,3
Тайвань	15,6	15,2	15,3 ^г	16 ^г	16 ^г	100
Тринидад и Тоб.	3,4	3 ^г	3 ^г	3 ^г	3 ^г	100
Тунис	0,3	0,2 ^г	0,2 ^г	0,2 ^г	0,2 ^г	100
Турция	2,6	5,4	5,3 ^г	5,2 ^г	5,3 ^г	101,9
Украина	5	5 ^г	5 ^г	5 ^г	6 ^г	120
Филиппины	3,2	3	3 ^г	3 ^г	3 ^г	100
Финляндия	3,9	3,8	3,8 ^г	3,8 ^г	3,8 ^г	100
Франция	16,7	19,1	18,9 ^г	19 ^г	19 ^г	100
Чехия	6,9	6,8	6,8 ^г	6,8 ^г	6,8 ^г	100
Швеция	0,1	0,1	0,1 ^г	0,1 ^г	0,1 ^г	100

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Япония	126,3	129,1	120 ^г	135 ^г	141 ^г	104,4
Итого	494,4	521,9	539,5	630,5	715,3	113,4

Примечания:

г оценка

Источники: [26, с.29; 27, с.33; 28, с.29; 29, с.29; 30, с.22; 32, с.22; 41, с. Iron Ore 4; 43; 52, с.126; 53, с.124, 124-125-125]

**Динамика среднегодовых цен на товарное
железородное сырье ведущих компаний-производителей,
центов за 1% содержания железа в 1 т**

	2003	2004	2005	2006	2007
Железная руда кусковая, западноевропейский "свободный" рынок					
Societe Nationale de L'Industrie Miniere, FOB Мавритания	37,08	46,13	79,12	92,21	92,21
Hamersley Iron, FOB порты Австралии	47,79	65,47	112,3	133,61	133,61
Companhia Vale do Rio Doce, Каражас, FOB порты Бразилии	37,36	44,46	76,25	94,7	103,7
Kumba Iron Ore, FOB порты ЮАР	33,54	39,79	60,24	71,7	78,7
Железная руда кусковая, рынок Японии					
BHP Billiton, FOB порты Австралии	38,73	45,93	78,77	93,45	102,64
Robe River Iron Ore Associates, FOB порты Австралии	29,16	34,6	59,34	70,62	77,32
Companhia Vale do Rio Doce, Итабира, FOB порты Бразилии	28,85	34,78	59,65	72,91	79,84
National Mineral Development, Байладила, FOB порты Индии	37,35	45,25	77,6	90,89	99,89
Kumba Iron Ore, FOB порты ЮАР	37,55	37,78	64,79	92,3	102,3
Железородная мелочь, западноевропейский "свободный" рынок					
Societe Nationale de L'Industrie Miniere, FOB Мавритания	33,24	41,35	70,92	82,65	90,5
Hamersley Iron, FOB порты Австралии	39,4	55,53	95,23	95,23	104,3
BHP Billiton, Янди, FOB порты Австралии	37,47	52,81	90,57	107,78	118,7
Companhia Vale do Rio Doce, Итабира, FOB порты Бразилии	31,04	36,45	62,51	74,39	81,46
Companhia Vale do Rio Doce, Каражас, FOB порты Бразилии	31,95	37,9	64,99	77,35	84,7
Luossavaara - Kiirunavaara, Кирунавара, FOB порты Швеции	34,95	43,93	75,34	86,9	96,5
Kumba Iron Ore, FOB порты ЮАР	24,74	29,35	50,34	59,9	65,6
Железородная мелочь, рынок Японии					
BHP Billiton, FOB порты Австралии	28,52	33,83	58,02	69,04	75,6
Hamersley Iron, FOB порты Австралии	30,34	34,2	61,72	73,45	80,42
Robe River Iron Ore Associates, FOB порты Австралии	24,19	28,69	49,2	58,55	64,11

	2003	2004	2005	2006	2007
Companhia Vale do Rio Doce, Итабира, FOB порты Бразилии	27,2	32,79	56,23	68,85	75,4
Companhia Vale do Rio Doce, Каражас, FOB порты Бразилии	27,69	33,29	57,09	65,85	72,11
National Mineral Development, Байладила, FOB порты Индии	29,12	34,55	59,25	70,51	77,2
Kumba Iron Ore FOB порты ЮАР	23,45	27,82	47,71	56,77	62,2
Железорудный концентрат, западноевропейский "свободный" рынок					
Societe Nationale de L'Industrie Miniere, FOB Мавритания	32,94	41,05	70,62	82,35	82,35
Companhia Vale do Rio Doce, FOB порты Бразилии	...	...	...	115,01	121,08
Iron Ore Company of Canada, FOB порты Канады	31,8	38,9	66,71	78,25	86,4
Quebec Cartier Mining, FOB порты Канады	31,8	38,9	66,71	78,25	86,4
Железорудные окатыши, западноевропейский "свободный" рынок					
Companhia Vale do Rio Doce, FOB порты Бразилии	52	61,88	118,57	112,04	117,96
Samarco Mineracao, FOB порты Бразилии	51,36	60,86	113,62	111,4	117,28
Iron Ore Company of Canada, FOB порты Канады	...	64,5	120,06	115,86	122,58
Quebec Cartier Mining, FOB порты Канады	53,22	64,5	120,06	115,86	122,58
Luossavaara - Kiirunavaara, FOB порты Швеции	55,62	69,25	127,97	122,2	131
Железорудные окатыши, рынок Японии					
Nibrasco, FOB порты Бразилии	48,87	59,1	110,34	108,68	114,42
Iron Ore Company of Canada, FOB порты Канады	53,22	64,5	120,1	116,5	122,58
Compania Minera Huasco, Альгарробо, FOB Чили	45,55	55,07	102,82	108,68	114,42

Источники: [15; 18, с.29; 19, с.30; 21, с.27; 22, с.29; 23, с.27; 31, с.26; 33, с.26, 29; 34, с.26; 37, с.30; 38, с.22; 39, с.22]

Источники информации:

1. БИКИ. 2002. № 25.
2. БИКИ. 2002. № 67.
3. БИКИ. 2002. № 95.
4. БИКИ. 2006. № 119.
5. БИКИ. 2006. № 96.
6. БИКИ. 2007. № 40.

7. Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 1.01.2007. Выпуск 1. Железные руды / Составитель: Косенкова Т.О.; Ред. Полонский Г.В.; МПР РФ. Росгеолфонд. М., 2007.
8. Государственный баланс запасов полезных ископаемых СССР. Железные руды. 1991.
9. Международный союз металлургов. Информационный бюллетень № 007. <http://www.imu.ru>. 30.10.2003.
10. Минеральные ресурсы зарубежных стран (на начало 1992 г.) / ВНИИзарубежгеология. М., 1993.
11. Минеральные ресурсы мира (на начало 1994 г.) / ВНИИзарубежгеология. М., 1995.
12. Минеральные ресурсы мира на 1.01.2001 года: Статистический справочник / МПР РФ. ФГУНПП "Аэрогеология". ИАЦ "Минерал". М., 2002.
13. Минеральные ресурсы мира на начало 1998 года / МПР РФ, ФГУНПП "Аэрогеология". М., 1999.
14. Национальная металлургия. 2002. № 4.
15. Торговая система MetalTorg.Ru. Мировые цены. Мировые цены на железорудное сырье. <http://www.metaltorg.ru>. 22.08.2006.
16. Электрометаллургия. 2004. № 7.
17. Metal Bulletin. 2003. # 8742.
18. Metal Bulletin. 2003. # 8812.
19. Metal Bulletin. 2003. # 8820.
20. Metal Bulletin. 2004. # 8838.
21. Metal Bulletin. 2004. # 8842.
22. Metal Bulletin. 2004. # 8846.
23. Metal Bulletin. 2004. # 8873.
24. Metal Bulletin. 2005. # 8885.
25. Metal Bulletin. 2005. # 8890.
26. Metal Bulletin. 2005. # 8893.
27. Metal Bulletin. 2005. # 8894.
28. Metal Bulletin. 2005. # 8895.
29. Metal Bulletin. 2005. # 8897.
30. Metal Bulletin. 2005. # 8900.
31. Metal Bulletin. 2005. # 8906.
32. Metal Bulletin. 2005. # 8907.
33. Metal Bulletin. 2005. # 8908.
34. Metal Bulletin. 2005. # 8909.
35. Metal Bulletin. 2005. # 8920.
36. Metal Bulletin. 2006. # 8928.
37. Metal Bulletin. 2007. # 8992.
38. Metal Bulletin. 2007. # 8994.
39. Metal Bulletin. 2007. # 8998.
40. MineralsUK. British Geological Survey. European Mineral Statistics 2001-05. <http://www.mineralsuk.com>. 2007.
41. Mining Annual Review. 2002.
42. Mining Annual Review. 2003.
43. Mining Annual Review. 2004.
44. Mining Journal. 2004, July 2.
45. USGS. Mineral Commodity Summaries 2002. Iron Ore. <http://minerals.usgs.gov>. 2002, January.
46. USGS. Mineral Commodity Summaries 2004. Iron Ore. <http://minerals.usgs.gov>. 2004, January.
47. USGS. Mineral Commodity Summaries 2005. Iron ore. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
48. USGS. Mineral Commodity Summaries 2005. Molybdenum. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
49. USGS. Mineral Commodity Summaries 2006. <http://minerals.usgs.gov>. 2006.
50. USGS. Mineral Commodity Summaries 2007. Iron and Steel. <http://minerals.usgs.gov>. 2007, January.
51. World Mineral Production 1999-2003 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2005.
52. World Mineral Statistics 1997-2001 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2003.
53. World Mineral Statistics 1998-2002 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2004.