



АЛЮМИНИЙ

Выявленные ресурсы и запасы бокситов на 1.01.2006 г. (млн т) и средние содержания Al_2O_3 в них (%)

	Ресурсы выявл.	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содерж.
Россия	2000 ^г	750 ^г	2,6	588 ^г	3,2	46
Европа	2111	1031	3,6	810	4,4	...
Австрия	8	0 ^г	0	0 ^г	0	52
Албания	18 ^г	15 ^г	0,1	12	0,1	40
Болгария	3	0 ^г	0	0 ^г	0	45 ^г
Босния и Герц.	164	60 ^г	0,2	41	0,2	50
Венгрия	131	39	0,1	16	0,1	50
Греция	1000 ^г	650	2,3	600	3,3	55
Испания	107 ^г	0 ^г	0	0 ^г	0	53
Италия	100 ^г	0 ^г	0	0 ^г	0	64
Румыния	50 ^г	50	0,2	5	0*	51
Украина	19	0 ^г	0	0 ^г	0	38
Франция	100	53	0,2	13	0,1	53
Хорватия	41	0 ^г	0	0 ^г	0	56
Югославия	370	165 ^г	0,6	123 ^г	0,7	56
Азия	16037	5599	19,4	2243	12,2	...
Афганистан	40	0 ^г	0	0 ^г	0	46

	Ресурсы выявл.	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содерж.
Вьетнам	5941	1000 ^г	3,5	351	1,9	41
Индия	3040	1400	4,9	770	4,2	47
Индонезия	1500 ^г	85	0,3	34	0,2	47
Иран	80 ^г	80	0,3	22	0,1	41
Казахстан	1000 ^г	360	1,2	350	1,9	44
Китай	2470	2313	8	525	2,9	61
Малайзия	270 ^г	18 ^г	0,1	4 ^г	0*	54
Пакистан	150 ^г	50 ^г	0,2	20 ^г	0,1	46
Сауд. Аравия	300	213	0,7	102	0,6	58
Сирия	38	0 ^г	0	0 ^г	0	50
Турция	800 ^г	80 ^г	0,3	65 ^г	0,4	51
Филиппины	408	0 ^г	0	0 ^г	0	43 ^г
Африка	29596	8739	30,3	7464	40,7	...
Ангола	35 ^г	0 ^г	0	0 ^г	0	49
Ботсвана	8	0 ^г	0	0 ^г	0	51
Буркина-Фасо	6	0 ^г	0	0 ^г	0	57
Бурунди	50	0 ^г	0	0 ^г	0	51
Гана	500	100	0,3	30	0,2	47
Гвинея-Бисау	200	0 ^г	0	0 ^г	0	46
Гвинея	20900 ^г	8600	29,8	7400	40,4	52
Дем.респ.Конго	205	0 ^г	0	0 ^г	0	40
Египет	50	0 ^г	0	0 ^г	0	54
Замбия	15	0 ^г	0	0 ^г	0	58
Зимбабве	15 ^г	0 ^г	0	0 ^г	0	52
Камерун	2046	0 ^г	0	0 ^г	0	47
Кения	5	0 ^г	0	0 ^г	0	48
Конго	17	0 ^г	0	0 ^г	0	40
Кот-д`Ивуар	1210	0 ^г	0	0 ^г	0	43
Либерия	25	0 ^г	0	0 ^г	0	52
Мадагаскар	344	0 ^г	0	0 ^г	0	43
Малави	230 ^г	29 ^г	0,1	28	0,2	43
Мали	2000	0 ^г	0	0 ^г	0	44
Мозамбик	74	10 ^г	0*	6	0*	58
Намибия	5	0 ^г	0	0 ^г	0	56
Нигер	140	0 ^г	0	0 ^г	0	55
Нигерия	89	0 ^г	0	0 ^г	0	50
Свазиленд	35	0 ^г	0	0 ^г	0	50
Сенегал	440	0 ^г	0	0 ^г	0	45
Сомали	158	0 ^г	0	0 ^г	0	53
Судан	185	0 ^г	0	0 ^г	0	56
Сьерра-Леоне	130 ^г	0 ^г	0	0 ^г	0	55
Танзания	27	0 ^г	0	0 ^г	0	56
Того	200	0 ^г	0	0 ^г	0	60
Уганда	10	0 ^г	0	0 ^г	0	51
Центр.Афр.респ.	50	0 ^г	0	0 ^г	0	40

	Ресурсы выявл.	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содерж.
Чад	28	0 ^г	0	0	0	57
Экватор. Гвинея	74	0 ^г	0	0 ^г	0	52
Эфиопия	18	0 ^г	0	0 ^г	0	46
ЮАР	72	0 ^г	0	0 ^г	0	50
Америка	17395	7340	25,4	5333	29,1	...
Аргентина	50	0 ^г	0	0 ^г	0	47
Бразилия	4900	2500	8,7	1900	10,4	51
Венесуэла	4000 ^г	800	2,8	133	0,7	50
Гаити	300 ^г	0 ^г	0	0 ^г	0	49
Гайана	1500 ^г	900	3,1	700	3,8	57
Доминик. респ.	182	0 ^г	0	0 ^г	0	47
Колумбия	775	0 ^г	0	0 ^г	0	40
Коста-Рика	160	0 ^г	0	0 ^г	0	43
Панама	48	0 ^г	0	0 ^г	0	43
Суринам	2450 ^г	600	2,1	580	3,2	58 ^г
США	300 ^г	40	0,1	20	0,1	56
Фр. Гвиана	112	0 ^г	0	0 ^г	0	49
Чили	70	0 ^г	0	0 ^г	0	44
Эквадор	48	0 ^г	0	0 ^г	0	54
Ямайка	2500	2500	8,7	2000	10,9	47
Ок.и Авст.	8120	5400	18,7	1900	10,4	...
Австралия	7900	5400	18,7	1900	10,4	48
Новая Зеландия	48	0 ^г	0	0 ^г	0	37
Палау о-ва	35	0 ^г	0	0 ^г	0	43
Соломоновы о-ва	120	0 ^г	0	0 ^г	0	48
Фиджи	17	0 ^г	0	0 ^г	0	47
Итого	75260	28860	100	18337	100	...

Примечания:

* незначительное количество

г оценка

Источники: [1, с.382, 385; 2, с.155; 6, с.53; 7, с.43, 58, 60, 63; 8, с.14, 19, 22, 39, 43, 54-56, 60-65, 67, 71-72, 74, 79-80; 9, с.1, 49; 10, с.114; 11, с.118; 12, с.130-132; 14, с.154; 18; 27, с.19; 28, с.81, 91; 29, с.182-183; 30, с.47; 31, с.135; 33, с.9; 34; 35; 50, с.7; 51; 52, с.Bosnia, Iran 3, Bosnia; 53, с.Kazakhstan; 55, с.Hungary 5, Hungary 6; 57, с.31; 58, с.33; 65, с.4.5; 70; 71, с.5; 75, с.1; 76, с.1; 79, табл.3]

Динамика добычи бокситов, тыс.т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Россия	4464	4331	5050	6017,6	6409,3	106,5
Европа	3918	4111,3	3959	4229,7	5089,2	120,3
Албания	5	5	5	5	5 ^г	100
Босния и Герц.	77	113	162	480	480	100
Венгрия	1000	720	665,9	646,7	510,9	79
Греция	2052	2491,9	2418	2444	3315,3	135,7
Франция	174	169,9	168	168	168	100
Югославия	610	611,5	540,1	486	610	125,5
Азия	22060,8	28933,8	31619,6	35551,5	36710,8	103,3
Вьетнам	20	20	20	20	20	100
Индия	7863,9	9647,3	10413,7	11284,9	11957,3	106
Индонезия	1275,6	1283,5	1262,7	1330,8	1441,9	108,3
Иран	273,7	323,6	245	323,6	323,6	100
Казахстан	3667,7	4361,1	4737,1	4701,6	4595,2	97,7
Китай	8650	12958,7	14567	17518	18000	102,8
Малайзия	64,2	40	5,7	2	2	100
Пакистан	3,7	12,2	4,1	4,8	4,8 ^г	100,1
Турция	242	287,4	364,3	365,8	366	100,1
Африка	18013,3	18173,3	17578,2	19392,1	20015	103,2
Гана	692,6	683,7	494,2	585,6	726,6	124,1
Гвинея	17312,1	17480,5	17072,2	18799,8	19236,9	102,3
Мозамбик	8,6	9,1	11,8	6,7	9,5	141,8
Сьерра-Леоне	0	0	0	0	42	...
Америка	36949	37299	43477,6	45815,1	47191,2	103
Бразилия	13388,1	13147,9	18456,8	20948,8	21000	100,2
Венесуэла	4584,9	5190,8	5445,5	5814,7	5815,2	100
Гайана	2012,7	1639,3	1715,7	1503,4	1473,5	98
Суринам	4393,7	4001,6	4215,1	4051,7	4584,2	113,1
США	200	200	200	200	200	100
Ямайка	12369,6	13119,4	13444,5	13296,5	14118,3	106,2
Ок.и Авст.	53799	54021	55602	56593	59469	105,1
Австралия	53799	54021	55602	56593	59469	105,1
Итого	139204,1	146869,4	157286,4	167599	174884,6	104,3

Примечания:

^г оценка

Источники: [3, с.1; 4, с.1; 5; 21; 23; 32; 69, с. Table 1; 80, с.9; 81, с.9; 82, с.9; 83, с.9; 84, с.2; 85, с.2]

Динамика производства глинозема, тыс.т

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Россия	2855,6	3046,38	3130,88	3230,48	3269,42	101,2
Европа	7864,92	7741,09	7921,84	8104,64	8614,28	106,3
Босния и Герц.	219,4	100	0	61	30	49,2
Великобритания	89	83,9	73,8	0	0	...
Венгрия	357,1	330	293,7	300	304	101,3
Германия	717,02	750	825	830	835	100,6
Греция	451	463	490	496	514	103,6
Ирландия	1410,67	1448,73	1400	1500	1500	100
Испания	1123	1199	1380	1380	1400	101,4
Италия	1022	993	1010	1021	1064	104,2
Румыния	416,59	319,4	361,05	332,85	559,31	168
Украина	1365	1343,4	1350,9	1434,05	1652,97	115,3
Франция	508	510	500	510	510	100
Югославия	186,13	200,66	237,4	239,74	245	102,2
Азия	8651,93	9070,12	10461,19	11557,69	12626,13	109,2
Азербайджан	63	87,5	90,96	180	232,3	129,1
Индия	2107	2120	2556	2856	2900	101,5
Иран	0	0	101,34	102,79	137	133,3
Казахстан	1216,68	1231,13	1386,13	1419,24	1467,84	103,4
Китай	4328,1	4746,5	5450	6114	6994	114,4
Турция	155,45	145,99	152,87	160,68	169,99	105,8
Япония	781,7	739	723,9	725	725	100
Африка	540,92	674,3	669,84	731	779	106,6
Гвинея	540,92	674,3	669,84	731	779	106,6
Америка	16014,56	16164,5	16753,09	18413,46	19611,96	106,5
Бразилия	3754,1	3519,7	3855,4	4713,8	5126,5	108,8
Венесуэла	1755,27	1833,16	1901	1882,01	1900	101
Канада	1023	1036	1125,4	1108,5	1169,84	105,5
Суринам	1096,07	1893,25	1902,71	2004,54	2038,9	101,7
США	4786	4340	4338	4861	5354	110,1
Ямайка	3600,13	3542,39	3630,59	3843,61	4022,72	104,7
Ок.и Авст.	15680	16313	16382	16529	16975	102,7
Австралия	15680	16313	16382	16529	16975	102,7
Итого	51607,93	53009,39	55318,85	58566,27	61875,78	105,7

Источники: [15, с.1; 17, табл.7; 20; 22; 32; 56, с. Table 7; 83, с.10; 84, с.3; 85, с.3; 86, с.3; 87, с.3]

Динамика производства первичного алюминия, тыс.т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Россия	3302,82	3343,1 ^Г	3478,9 ^Г	3593,7	3647,1	101,5
Европа	4682,25	4792,8	4947,9	5248,4	5344	101,8
Босния и Герц.	96	103,5	110,9	120,9	127,7	105,6
Великобритания	340,8	344,3	342,7	359,6	368,5	102,5
Венгрия	34,6	35,3	35	34,4	31	90,1
Германия	651,6	652,8	660,8	667,8	662,4	99,2
Греция	162	163,9	165	166,6	165	99
Исландия	242,6	263,7	265,9	271,3	272,4	100,4
Испания	376,4	380,1	389,1	397,5	394,2	99,2
Италия	187,4	190,4	191,4	195,4	192,9	98,7
Нидерланды	293,2	284,4	277,9	326,3	340,7	104,4
Норвегия	1067,6	1095,5	1192,4	1321,7	1376,5	104,1
Польша	55	58,8	57,2	54,2	42,7	78,8
Румыния	182,4	187,1	195,6	218,5	243,6	111,5
Словакия	110,1	111,6	131,4	156,9	158,4	101
Словения	76,63	87,6	109,8	120,7	138,5	114,7
Украина	121	112,5	113,6	113,2	114,2	100,9
Франция	460,9	463,2	443,1	451,2	442,3	98
Хорватия	16,02	1	1,2	5,5	5,5 ^Г	100
Швейцария	36,2	40	43,5	44,5	44,5	100
Швеция	101,8	100,6	101,2	101,4	102,6	101,2
Югославия	70	116,5	120,2	120,8	120,4	99,7
Азия	5853,1	6750,6	8184,3	9657,5	11137,8	115,3
Азербайджан	0	0	18,6	29,9	30	100,3
Бахрейн	522,1	517	526	523,8	708,3	135,2
Индия	624,1	671,2	798,8	860,9	942,4	109,5
Индонезия	208,8	162,8	197,3	240,8	252,3	104,8
Иран	145,2	165,8	171,9	203,3	231,9	114,1
Китай	3424,6	4321,3	5546,9	6688,8	7806	116,7
ОАЭ	536	536	536	683	722	105,7
Таджикистан	324	307,6	319,4	358,1	379,5	106
Турция	61,7	62,5	62,9	62,4	59	94,6
Япония	6,6	6,4	6,5	6,5	6,4	98,5
Африка	1353,4	1371,3	1427,8	1712,6	1752,3	102,3
Гана	162,3	132,4	15,9	0	13,4	...
Египет	190,8	195	194,6	216	243,8	112,9
Камерун	80,5	67	77,2	85,9	90,4	105,2
Мозамбик	266	273,2	407,4	547,1	553,7	101,2
ЮАР	653,8	703,7	732,7	863,6	851	98,5
Америка	7210,7	7644	7772	7469,7	7767,9	104
Аргентина	245,1	268,8	271,9	272,1	270,7	99,5
Бразилия	1132	1318,4	1380,6	1457,4	1498,5	102,8
Венесуэла	571,6	605,2	605,5	631,1	624	98,9
Канада	2582,7	2708,9	2791,9	2592,2	2894,3	111,7
Мексика	42,3	37,6	17,6	0	0	...

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
США	2637	2705,1	2704,5	2516,9	2480,4	98,5
Ок.и Авст.	2119,3	2169,9	2192,4	2245,4	2251,6	100,3
Австралия	1797	1836	1858	1895	1903	100,4
Новая Зеландия	322,3	333,9	334,4	350,4	348,6	99,5
Итого	24521,57	26071,7	28003,3	29927,3	31900,7	106,6

Примечания:

г оценка

Источники: [15, с.1; 19; 25; 26; 32; 54, с.Croatia 2, Slovenia 1; 60, с.Table 12; 69, с.Table 5; 80, с.12; 82, с.12; 83, с.12]

Динамика производства алюминия из вторичного сырья, тыс.т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Россия	446	394	403	392	400 ^г	102
Европа	2761,88	2789,01	2750,99	2840,96	2851,7	100,4
Австрия	149,4	151,1	151,1	151,2	151,2	100
Болгария	2	2	2	2	2 ^г	100
Великобритания	248,6	205,4	205,4	205,4	205,3	100
Венгрия	76	75	50	50	50 ^г	100
Германия	622,9	666,1	680,4	655,2	655,2	100
Греция	3	2	3	3	3 ^г	100
Дания	32,9	30,7	30,7	30,7	30,7	100
Испания	224,6	242,6	242,6	242,6	242,6	100
Италия	574,9	591,3	594	619	624,1	100,8
Нидерланды	95	50	50	50	50	100
Норвегия	223,9	271	256,8	348,7	362,4	103,9
Португалия	18	18	18	18	18	100
Румыния	0,98	3,31	7,89	5,26	5,3 ^г	100,8
Украина	130 ^г	130 ^г	130	130	130 ^г	100
Финляндия	34	34	34	34	35	102,9
Франция	252,9	261,9	239,8	236,4	222	93,9
Хорватия	16,1	0,8	1,2	5,5	4,4	80
Чехия	20	20 ^г	20 ^г	15	15 ^г	100
Швейцария	2,5	0	0	0	0	...
Швеция	30	32	32	32	32	100
Югославия	4,2	1,8	2,1	7	13,5	192,9
Азия	1262,3	1331,9	1380,4	1133,8	1157,5	102,1
Иран	10	10	10	10	10	100
Тайвань	79	79	79	79	79	100
Узбекистан	3 ^г	3 ^г	30	30	30 ^г	100
Япония	1170,3	1239,9	1261,4	1014,8	1038,5	102,3
Америка	3746	3603,9	3608,4	3660,9	3671,9	100,3
Аргентина	18,5	13	13	13	13	100
Бразилия	257,2	253,5	248	253,5	253,5	100
Венесуэла	21	16	16	16	16	100
Канада	180	185	185	185	185	100
Мексика	287,3	216,4	216,4	216,4	216,4	100
США	2982	2920	2930	2977	2988	100,4
Ок.и Авст.	148,7	148,7	148,7	148,7	148,7	100
Австралия	127,2	127,2	127,2	127,2	127,2	100
Новая Зеландия	21,5	21,5 ^г	21,5	21,5	21,5 ^г	100
Итого	8364,88	8267,51	8291,49	8176,36	8229,8	100,7

Примечания:

^г оценка

Источники: [13, с.14; 64, с.Table 1, Table 3; 66, с.Table 1; 67, с.Table 1; 68, с.Table 3; 72, с.Table 1; 73, с.Table 1; 74, с.Table 1; 77, с.Table 1; 78, с.Table 1; 80, с.14; 81, с.14; 82, с.14; 83, с.14]

Динамика потребления первичного алюминия, тыс.т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Россия	761	1071	978	1272	1272 ^r	100
Европа	6417,4	6702,9	7078,7	7323	7325,4	100,03
Австрия	201	207,8	241,1	234,4	217,8	92,92
Белоруссия	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	100
Бельгия	327,3	333,1	322,4	401,8	442	110
Болгария	8,5	11,1	16,7	23,8	24,9	104,62
Великобритания	433,3	427,6	302,2	438,9	353,2	80,47
Венгрия	222,7	239,9	244,4	225,6	225,6	100
Германия	1552	1689,7	1915,6	1794,6	1773	98,8
Греция	201,5	220,4	243,3	265,6	281,2	105,87
Дания	44	56,3	59,9	66,3	63,2	95,32
Ирландия	7,8	4,8	3,9	3,4	1,5	44,12
Испания	507,8	532,7	595,6	603,1	624,3	103,52
Италия	755,9	850,5	955,8	986,6	976,8	99,01
Македония	3	0,9	0,9	1,7	1,4	82,35
Нидерланды	155	155	152,8	146,4	146,4	100
Норвегия	232,5	246,1	246	246	246	100
Польша	148,8	132,9	152	160	159,7	99,81
Португалия	66,9	78	72	89,9	89,9	100
Румыния	112,7	112	162,5	163,4	213,4	130,6
Словакия	38,7	27,5	23,8	19,9	25,2	126,63
Словения	115,7	76,4	87,2	118,8	114,8	96,63
Украина	50	50	29,8	33,4	36,9	110,48
Финляндия	36,9	31,5	29,2	33	37,1	112,42
Франция	761	762	753,8	748,5	718,9	96,05
Хорватия	37,8	40,6	27,8	56,1	71	126,56
Чехия	88,3	104,5	103,4	113,5	134,4	118,41
Швейцария	161,2	152,3	167,9	168,7	161,4	95,67
Швеция	118,6	126,6	125,6	124,4	112,8	90,68
Югославия	18,3	22,5	32,9	45	62,4	138,67
Азия	8606,6	9556,8	11127,2	12774,6	13992,7	109,54
Бахрейн	261	248,2	255,1	353,4	355	100,45
Вьетнам	35,1	54,4	54,4	57,6	83,9	145,66
Гонконг	49,7	42,2	27,8	25,2	30	119,05
Израиль	46	46	46	46	45,2	98,26
Индия	589,2	603,8	798	860,6	940,9	109,33
Индонезия	162,9	126,8	211,3	248,5	268,4	108,01
Иран	116,7	126	126	161	154	95,65
Китай	3492,2	4115	5177,6	6042,7	7118,6	117,8
Корея Северная	22	22	22	22	22	100
Корея Южная	849,6	920,5	981,9	1118,3	1201	107,4
Малайзия	92,2	149,4	125,9	68,5	97	141,61
ОАЭ	54	57	57	57	57	100
Сауд. Аравия	25	70	77	77	80	103,9
Сингапур	48,3	48,3	55,9	62,7	60	95,69

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Таиланд	227,1	249,8	323,4	378,4	373,6	98,73
Тайвань	321,3	407,2	431	496,7	412,2	82,99
Турция	175,1	230,6	307,7	351	389,6	111
Филиппины	25,2	29,9	25,9	29,4	28	95,24
Япония	2014	2009,7	2023,3	2318,6	2276,3	98,18
Африка	357	337,3	346,5	378,2	396,2	104,76
Алжир	6	6	6	6	6	100
Гана	16	16	16	16	16	100
Египет	96,5	91,3	100,5	98,3	98,1	99,8
Камерун	23,6	27,3	27,3	19,2	19,2	100
Марокко	5,7	5,7	5,7	5,7	5,9	103,51
Нигерия	11	11	11	11	11	100
ЮАР	198,2	180	180	222	240	108,11
Америка	6802,4	7225,9	7419,2	7727,4	8199,9	106,11
Аргентина	70	50,5	81	115,6	113,1	97,84
Бразилия	552,8	577,9	588,6	651	759,3	116,64
Венесуэла	164,7	173,1	181,3	207,8	178,9	86,09
Канада	759,7	747,3	735,7	760,5	803,1	105,6
Колумбия	30	35,9	35	42,5	50,2	118,12
Куба	1,2	1,2	1,2	1,2	3,6	300
Мексика	87,5	113,1	113,1	129,8	158,4	122,03
США	5122	5509,1	5667,1	5800	6114,4	105,42
Чили	14,5	17,8	16,2	19	18,9	99,47
Ок.и Авст.	357,2	348,9	392	436,7	451,4	103,37
Австралия	316,6	298,9	337	361,8	380,2	105,09
Новая Зеландия	40,6	50	55	74,9	71,2	95,06
гИтого	23301,6	25242,8	27341,6	29911,9	31637,6	105,77
Весь мир	23721,5	25370,5	27604	29888,4	31620	105,79

Примечания:

г оценка

Источники: [13, табл.2; 81, с.13; 82, с.13; 83, с.13]

Динамика экспорта необработанного алюминия (включая сплавы), тыс.т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Россия	3095,6	2782	3107,9	3700,2	3766,8	101,8
Европа	4190,3	4367,82	4496,73	4934,93	4884,73	99
Австрия	145,55	108,9	103,7	136	132,8	97,6
Бельгия	184,4	287,3	198,7	308,7	306,7	99,4
Болгария	0,65	2,17	1,99	4,63	4,63 ^г	100
Великобритания	263,3	250,4	271,2	335,9	379,1	112,9
Венгрия	10,89	10,6	16,2	10	20,1	201
Германия	366,71	387,6	389,3	413,4	391,6	94,7
Греция	15,82	62,9	67,6	70,4	76	108
Дания	26,09	23,4	17,7	14,1	23,6	167,4
Исландия	257,95	282,5	286	278	283,6	102
Испания	92,17	70,9	88,3	103,2	115	111,4
Италия	31,46	42	34,5	47,8	66,3	138,7
Латвия	26,97	37,24	34,08	39,37	39,37 ^г	100
Литва	4,77	4,8 ^г	5,22	3,94	3,94 ^г	99,9
Нидерланды	470,02	581,7	635,6	609,6	482,3	79,1
Норвегия	1187,65	1127,8	1362,5	1485	1513,2	101,9
Польша	30,52	32,4	52,4	70	76,8	109,7
Португалия	96,87	84,7	111,7	105,8	131,2	124
Румыния	73,32	87	50,1	79,5	40,6	51,1
Словакия	147,99	156,7	172,3	183,8	173,7	94,5
Словения	71,09	77,4	101,5	124,1	121,3	97,7
Украина	291,87	223,7	171,7	154,4	148,3	96
Финляндия	33,67	23,5	18,6	17,3	14,1	81,5
Франция	150,97	156,7	139	148,1	172,8	116,7
Чехия	38,36	34,61	43,05	48,7	48,7 ^г	100
Швейцария	5,54	7,1	0,8	8,2	14,5	176,8
Швеция	66,17	81,2	76	127,8	97,7	76,4
Эстония	3,74	6,09	11,99	5,49	5,49 ^г	100
Югославия	95,79	116,5	35	1,7	1,3	76,5
Азия	1903,84	2567,2	2828,68	3260,82	2922,62	89,6
Азербайджан	5,89	6 ^г	6 ^г	6 ^г	6 ^г	100
Бахрейн	10,93	268,8	270,9	7,2	97,6	1355,6
Гонконг	134,37	145,9	183,4	203,3	118,1	58,1
Индия	121,98	135,7	71,4	76,2	58,5	76,8
Индонезия	149,57	142,7	119,9	167,7	166,1	99
Иран	33,5	46,03	46 ^г	50 ^г	50 ^г	100
Казахстан	70,4	47,1	47 ^г	47 ^г	47 ^г	100
Кипр	6,24	1,03	0,38	0,32	0,32 ^г	101,3
Китай	408,83	788	1250,1	1679,4	1324,4	78,9
Корея Северная	2,6	4,7	4,7 ^г	4,7 ^г	4,7 ^г	100
Корея Южная	8,01	24,3	49,9	56,1	48,6	86,6
ОАЭ	452,75	377,3	341	327,2	327,2	100
Сауд. Аравия	1,51	8,94	9 ^г	9 ^г	9 ^г	100
Сингапур	92,69	127,5	127,9	101,6	103,9	102,3

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Таджикистан	287	304	150,5	342,6	375,2	109,5
Таиланд	5,14	9,5	6,9	12,3	13,3	108,1
Тайвань	96,15	113,6	121,1	125,8	111,3	88,5
Турция	6,29	3,7	4,4	8,1	27	333,3
Япония	10 ^г	12,4	18,2	36,3	34,4	94,8
Африка	650,73	733	776,3	839,5	882,1	105,1
Гана	68,7	0	0,1	0	0	...
Египет	64,1	108,7	99,2	119,8	144,6	120,7
Камерун	56,8	39,7	51,2	73,3	66,3	90,5
Нигерия	0,1	0	0	0	0	...
ЮАР	461,04	584,6	625,8	646,4	671,2	103,8
Америка	3569,1	3841,93	3878	3733,5	4004,1	107,2
Аргентина	182,53	203,4	199,9	163,1	168,5	103,3
Бразилия	587,9	749,4	798,8	818,4	753,1	92
Венесуэла	398,03	437,4	392,1	389,7	418,8	107,5
Гватемала	3,74	3,07	3 ^г	3 ^г	3 ^г	100
Гондурас	4,66	4,66 ^г	4,7 ^г	4,7 ^г	4,7 ^г	100
Канада	2045,91	2133,3	2233,2	1996,9	2262,3	113,3
Мексика	7,54	5,5	4,7	13,6	14,7	108,1
США	338,78	305,2	241,6	344,1	379	110,1
Ок.и Авст.	1797,58	1827,19	1818,78	1856,2	1907,3	102,8
Австралия	1504,08	1528,69	1529,08	1540,1	1587,8	103,1
Новая Зеландия	293,5	298,5	289,7	316,1	319,5	101,1
Итого	15207,14	16119,15	16906,39	18325,14	18367,65	100,2

Примечания:

^г оценка

Источники: [24; 32, с.1; 36, с.123; 37, с.127-128; 80, с.15; 82, с.15; 83, с.15; 87, с.5-9]

Динамика импорта необработанного алюминия (включая сплавы), тыс.т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Россия	68,91	32,6	44	36,3	16,7	46
Европа	6309,35	6613,99	7189,57	7645	7445,91	97,4
Австрия	299,7	307,3	326,3	336	297,1	88,4
Белоруссия	10,19	9,53	9,5 ^г	9,5 ^г	9,5 ^г	100
Бельгия	599,8	669,7	599,6	749,6	763	101,8
Болгария	19,07	22,89	28,19	35,52	35,5 ^г	100
Великобритания	346,9	371,1	294,7	234,2	200,8	85,7
Венгрия	203,3	209,3	227,9	366,6	170	46,4
Германия	1602	1666,6	1895,6	1798,9	1770,5	98,4
Греция	130 ^г	118,9	144,3	167,6	190,2	113,5
Дания	48,7	61,5	65,4	75,2	70,6	93,9
Ирландия	11,5	6,8	6,5	6,6	4,1	62,1
Исландия	2,45	22,61	22,6 ^г	22,6 ^г	22,6 ^г	100
Испания	216,1	222,7	283,3	326,5	333,9	102,3
Италия	670,2	781,2	871,5	903,3	890,1	98,5
Латвия	2,63	2,05	4,94	6,1	6,1 ^г	100
Македония	0,74 ^г	0,74	0,74 ^г	0,74 ^г	0,74 ^г	100
Нидерланды	520,6	526	583,5	594,3	656,3	110,4
Норвегия	224,1	282,2	301,6	355,5	370,8	104,3
Польша	120 ^г	148,1	182,4	207,3	200	96,5
Португалия	175	172,9	193,2	211,2	222,6	105,4
Словакия	52,8	53	49,9	43,8	30,8	70,3
Словения	108	84,9	104	100,7	101,1	100,4
Украина	0,86	2,06	2 ^г	2 ^г	2 ^г	100
Финляндия	50,5	37,5	36,7	41,3	44,6	108
Франция	506,9	474,3	490,5	513,8	517,2	100,7
Хорватия	32,09	40,56	40,6 ^г	57,11	57,11 ^г	100
Чехия	120,57	64,11	149,57	165,98	166 ^г	100
Швейцария	130,5	119,4	125,1	132,5	132	99,6
Швеция	97,2	120,2	118,9	150,2	135,1	89,9
Эстония	2,74	4,86	10,43	5,86	5,86 ^г	100
Югославия	4,2	11	20,1	24,5	39,7	162
Азия	5666,04	6014,86	6843,48	7550,26	7070,3	93,6
Гонконг	162,9	188,1	211,2	228,5	148,8	65,1
Израиль	46 ^г	46	46 ^г	46 ^г	46 ^г	100
Индия	42 ^г	68,3	70,6	75,9	80	105,4
Индонезия	103,7	106,6	133,8	177,6	182,1	102,5
Иордания	11 ^г	13,94	13,94 ^г	14 ^г	14 ^г	100
Иран	11 ^г	49,64	49,64 ^г	50 ^г	50 ^г	100
Кипр	7,63 ^г	7,63	7,7	10,86	10,9 ^г	100,4
Китай	529,6	581,8	880,8	1033,3	637	61,6
Корея Южная	880,6	973,3	1080,2	1197,1	1230,6	102,8
Ливан	15,57	15,6 ^г	15,6 ^г	15,6 ^г	15,6 ^г	100
Малайзия	98,37	98,4 ^г	98,4 ^г	98,4 ^г	98,4 ^г	100
ОАЭ	23,39	33,21	33 ^г	33 ^г	33 ^г	100

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Пакистан	3,98	9,17	9,2 ^г	9 ^г	9 ^г	100
Сауд. Аравия	1,42	1,99	2 ^г	2 ^г	2 ^г	100
Сингапур	230,89	271,7	85	188,7	234,2	124,1
Таиланд	337,57	259,3	330,3	390,7	386,9	99
Тайвань	417,45	520,8	552,1	622,5	523,5	84,1
Турция	125,5	185,5	274	327	382,9	117,1
Филиппины	3,67	3,7 ^г	3,7 ^г	3,7 ^г	3,7 ^г	100
Шри-Ланка	2,2	5,09	5 ^г	5 ^г	5 ^г	100
Япония	2611,6	2575,1	2941,3	3021,4	2976,7	98,5
Африка	24,29	26,69	28,7	24,9	39,1	157
Кения	2 ^г	5,09	5 ^г	5 ^г	5 ^г	100
Марокко	6,04	6 ^г	6 ^г	6 ^г	6 ^г	100
Нигерия	10,85 ^г	10,8 ^г	10 ^г	10 ^г	10 ^г	100
ЮАР	5,4	4,8	7,7	3,9	18,1	464,1
Америка	3325,34	3496,76	3536,1	3962,5	4360,6	110
Бразилия	8,5	8,9	6,8	12	16,6	138,3
Венесуэла	0,39	0,4 ^г	0,4 ^г	0,4 ^г	0,4 ^г	100
Канада	223	196,1	137,9	165,5	163,1	98,5
Колумбия	32 ^г	35,83	35,8 ^г	35,8 ^г	35,8 ^г	100
Коста-Рика	11,7	10,75	10,75 ^г	10,75 ^г	10,75 ^г	100
Мексика	341 ^г	292,1	325,3	403,9	406,8	100,7
Панама	1,3	2,06	2 ^г	2 ^г	2 ^г	100
Перу	1,2 ^г	2,48	2,5 ^г	2,5 ^г	2,5 ^г	100
Сальвадор	4,13	5,38	5,4 ^г	5,4 ^г	5,4 ^г	100
США	2677,1	2918,2	2982,7	3297,7	3690,7	111,9
Уругвай	2,01	0,65	2,65 ^г	2,65 ^г	2,65 ^г	100
Чили	14,6 ^г	14,5 ^г	14,5 ^г	14,5 ^г	14,5 ^г	100
Эквадор	8,4 ^г	9,43	9,4 ^г	9,4 ^г	9,4 ^г	100
Ок.и Авст.	13,3	15,1	23,4	29	24,2	83,4
Австралия	7,57	4,4	6,1	6,9	5,1	73,9
Новая Зеландия	5,73	10,7	17,3	22,1	19,1	86,4
Итого	15407,23	16200	17665,25	19247,96	18956,81	98,5

Примечания:
^г оценка

Источники: [21; 36, с.125; 37, с.129-130; 80, с.15; 82, с.15; 83, с.15, 129; 87, с.11-16]

Динамика среднегодовых цен на ЛБМ на глинозем металлургический (спот) и алюминий высокосортный 99,7% в слитках, дол./т

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Алюминий, наличный товар	1549,06	1443,37	1349,92	1431,29	1715,54	1899,36
Алюминий, наличный товар, септлмент	1549,46	1443,78	1349,34	1431,9	1716,51	1897,65
Алюминий, с поставкой через 3 месяца	1566,83	1453,28	1453,28	1428,17	1721,71	1898,92
Глинозем металлургический, FOB порты Австралии	311	150	151	291	410	454,75

Источники: [44, с.15; 45, с.15; 46, с.7; 47, с.7; 48, с.5; 49, с.7; 83, с.74]

Среднемесячные цены на ЛБМ в первом полугодии 2006 г. на глинозем металлургический (спот) и алюминий высокосортный 99,7% в слитках, дол./т

	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
Алюминий, наличный товар	2377,45	2454,91	2428,77	2621,11	2860,93	2477,01
Алюминий, наличный товар, септлмент	2377,86	2455,33	2429,13	2621,58	2861,48	2477,34
Алюминий, с поставкой через 3 месяца	2390,96	2481,08	2457,75	2643	2880,67	2519,99
Глинозем металлургический, FOB порты Австралии	560	600	635,5	650	650	610

Источники: [38; 39; 40; 41; 42; 43]

Динамика среднегодовых цен на бокситы металлургического сорта, дол./т

	2000	2001	2002	2003	2004
Бокситы продуцентов Австралии, CIF порты США	25,53	26,97	23,67	41,19	29,97
Бокситы продуцентов Австралии, FAS порты Австралии	13,5	13,35	12,82	16,91	11,19
Бокситы продуцентов Бразилии, CIF порты США	29,82	32,23	29,19	27,02	36,82
Бокситы продуцентов Бразилии, FAS порты Бразилии	32,51	25,13	22,85	20,45	22,71
Бокситы продуцентов Гайаны, CIF порты США	36,8	38,79	34,54	32,56	35,26
Бокситы продуцентов Гайаны, FAS порты Гайаны	26,01	29,02	26,14	25,24	28,41
Бокситы прдуцентов Гвинеи, CIF порты США	29,09	32,71	28,31	26,24	28,08
Бокситы прдуцентов Гвинеи, FAS порты Гвинеи	23,05	26,05	22,52	20,04	21,85
Бокситы продуцентов Ямайки, CIF порты США	24,97	21,89	19,51	19,79	22,34
Бокситы продуцентов Ямайки, FAS порты Ямайки	19,53	19,37	17,5	17,3	18,36

Источники: [16, с.10; 59, с.Table 7; 61, с.Table7; 62, с.Table 7; 63, с.Table 7]

Источники информации:

1. Бардошши Д. Карстовые бокситы. М.: Мир, 1981.
2. Гатинский Ю.Г., Кочетков А.Я., Туровский Д.С. и др. Общая геология и основные рудные полезные ископаемые Индокитайского региона (материалы к пакету информации): Отчет / ВНИИЗарубежгеология. М., 1992.
3. Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 1.01.2002. Выпуск 8. Бокситы / Составитель: Бондаренко В.П.; ред. Полуэктов В.Н.; Росгеолфонд. М., 2002.
4. Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 1.01.2003. Выпуск 8. Бокситы / Составитель: Бондаренко В.П.; Росгеолфонд. М., 2003.
5. Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 1.01.2004. Выпуск 8. Бокситы / Составитель: Бондаренко В.П.; Ред. Полуэктов В.Н.; Росгеолфонд. М., 2004.
6. Доан Линь. Геолого-экономическая оценка бокситовых месторождений Южного Вьетнама в условиях рыночной экономики: Дисс. ... канд. экон. Наук / МГТА. М., 1998.
7. Крутий В.М., Кузнецов Ю.Я. Мировая конъюнктура и мировой рынок минерального сырья. Алюминий (бокситы): В 3 кн. / Роскомгео. ГНПП "Аэрогеология". СпецКАГЭ. М., 1994. т.: Глиноземные и алюминиевые заводы Кн.3: Глиноземные и алюминиевые заводы.
8. Крутий В.М., Кузнецов Ю.Я. Мировая конъюнктура и мировой рынок минерального сырья. Алюминий (бокситы): В 3 кн. / Роскомгео. ГНПП "Аэрогеология". СпецКАГЭ. М., 1994. т.: Месторождения алюминия (бокситы) Кн.2: Месторождения алюминия (бокситы).
9. Минерально-сырьевая база Украины. / Госкомгеологии Украины, Геоинформ. Киев. 1999.
10. Минеральные ресурсы зарубежных стран (на начало 1992 г.) / ВНИИЗарубежгеология. М., 1993.
11. Минеральные ресурсы зарубежных стран (на начало 1993 г.) / ВНИИЗарубежгеология. М., 1994.
12. Минеральные ресурсы мира (на начало 1994 г.) / ВНИИЗарубежгеология. М., 1995.
13. НП "Алюминий". Публикации. Об итогах работы алюминиевой промышленности России в 2004 г. <http://www.aluminium-union.ru>. 2005, июнь.
14. О состоянии минерально-сырьевой базы Российской Федерации (на 01.01.1999): Государственный доклад / МПР РФ, Минэкономики РФ, Минтопэнерго РФ. М., 1999.
15. Производство продукции цветной металлургии в 1995-2001 гг. / ООО "Геомар СВ". М., 2002.

16. Сборники информационно-аналитических материалов по цветной металлургии России (состояние и перспективы), мировой рынок. Алюминиевая промышленность России. Мировой рынок алюминия / ООО "Геомар СВ". М., 2000.
17. Состояние и перспективы мирового и внутреннего рынков цветных, редких и благородных металлов. Выпуск 1. Глиноземное сырье и первичный алюминий: Информ.-аналитич.обзор / ООО "Геомар СВ". М., 2002.
18. Цветная металлургия. 1998. № 10.
19. ABAL. Brazilian Aluminum Industry Figures 2002. Primary Aluminum. <http://www.abal.org.br>. 15.01.2003.
20. ABAL. Brazilian aluminum industry figures. Alumina. <http://www.abal.org.br>. 2003.
21. ABAL. Brazilian Aluminum Industry Figures 2003. Bauxite. <http://www.abal.org.br>. 24.08.2004.
22. ABAL. Brazilian Aluminum Industry Figures. Alumina. <http://www.abal.org.br>. 24.08.2004.
23. ABAL. Brazilian aluminum industry figures. Bauxite. <http://www.abal.org.br>. 2003.
24. ABAL. Brazilian aluminum industry figures. Brazilian Aluminum Exports. <http://www.abal.org.br>. 2004.
25. ABAL. Brazilian aluminum industry figures. Brazilian Production of Primary Aluminum 2003/2004. <http://www.abal.org.br>. 2004, April.
26. ABAL. Brazilian production of primary aluminum 2004/2005. <http://www.abal.org.br>. 14.06.2005.
27. African Mining. 2002. V.7, # 1.
28. Annual Review. Africa. 1999.
29. Annual Review. Asia & Australia. 1999.
30. Annual Review. Europe. 1999.
31. Antam 2005 Annual Report. Winning strategies to achive the next stage. <http://www.antam.com>. 2006, March.
32. Australian Aluminium Council. Australian aluminium statistical summary 2003. <http://www.aluminium.org.au>. 2004, August.
33. Australian Government, Geoscience Australia. Australia's Identified Mineral Resources 2001. <http://www.ga.gov.au>. 2002.
34. Australian Government, Geoscience Australia. Australia's Identified Mineral Resources 2006 (Preliminary). Table 1. Australia's resources of major minerals and world figures as at 31 December 2005. <http://www.ga.gov.au>. 2006.
35. CVG Bauxilum. The Role of Venezolana in the global bauxite & alumina supply industry. <http://www.metalbulletin.co.uk>. 19.03.2004.
36. European Mineral Statistics 1999-2003: A product of the World Mineral Statistics darabase / Taylor L.E., Benham A.J., Chapman G.R. et all.; British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2005.
37. European Mineral Statistics 2000-04 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2006.
38. London Metal Exchange. Data & Price. Monthly average prices of March 2006. <http://www.lme.co.uk>. 2006.
39. London Metal Exchange. Data & Prices. Monthly average prices of April 2006. <http://www.lme.co.uk>. 5.05.2006.
40. London Metal Exchange. Data & Prices. Monthly average prices of February 2006. <http://www.lme.co.uk>. 1.03.2006.
41. London Metal Exchange. Data & Prices. Monthly average prices of January 2006. <http://www.lme.co.uk>. 2.02.2006.
42. London Metal Exchange. Data & Prices. Monthly average prices of June 2006. <http://www.lme.co.uk>. 4.07.2006.
43. London Metal Exchange. Data & Prices. Monthly average prices of May 2006. <http://www.lme.co.uk>. 5.06.2006.
44. Metal Bulletin Research. Primary Aluminium & Alumina Monthly. 2003. # 69.
45. Metal Bulletin Research. Primary Aluminium & Alumina Monthly. 2005, February.
46. Metal Bulletin. 2000. # 8441.
47. Metal Bulletin. 2001. # 8546.
48. Metal Bulletin. 2002. # 8643.
49. Metal Bulletin. 2003. # 8745.
50. Metallica Minerals Ltd. News. Highgrade. Chinese demand bauxite interest. <http://www.metallicaminerals.com.au>. 21.08.2006.

51. Mines'98. Guinea-Bissau. Geology and Mineral Deposites. <http://www.mines98.com>. 30.09.1998.
52. Mining Annual Review. 2000.
53. Mining Annual Review. 2001.
54. Mining Annual Review. 2002.
55. Mining Annual Review. 2004.
56. Natural Resources Canada. Canadian Minerals Yearbook 2002. Aluminum. <http://www.nrcan.gc.ca>. 2003.
57. USGS. Mineral Commodity Summaries 2004. Bauxite and Alumina. <http://minerals.usgs.gov>. 2004, January.
58. USGS. Mineral Commodity Summaries 2006. Bauxite and Alumina. <http://minerals.usgs.gov>. 2006, January.
59. USGS. Minerals Yearbook 2000. Bauxite and Alumina. <http://minerals.usgs.gov>. 2001.
60. USGS. Minerals Yearbook 2001. Aluminum. <http://minerals.usgs.gov>. 2002.
61. USGS. Minerals Yearbook 2002. Bauxite and Alumina. <http://minerals.usgs.gov>. 2003.
62. USGS. Minerals Yearbook 2003. Bauxite and Alumina. <http://minerals.usgs.gov>. 2005.
63. USGS. Minerals Yearbook 2004. Bauxite and Alumina. <http://minerals.usgs.gov>. 2006, January.
64. USGS. The Mineral Industries of Central Europe. Czech Republic, Hungary, Poland, and Slovakia 2004. <http://minerals.usgs.gov>. 2006.
65. USGS. The Mineral Industries of Central Europe. The Czech Republic, Hungary, Poland and Slovakia 2002. <http://minerals.usgs.gov>. 2003.
66. USGS. The Mineral Industries of Czech Republic, Hungary, Poland, and Slovakia 2001. <http://minerals.usgs.gov>. 2004.
67. USGS. The Mineral Industries of the Commonwealth of Independent States 2004. <http://minerals.usgs.gov>. 2006, May.
68. USGS. The Mineral Industries of the Northern Balkans. Bulgaria and Romania 2004. <http://minerals.usgs.gov>. 2006.
69. USGS. The Mineral Industries of The Southern Balkans. Albania, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Macedonia, Serbia and Montenegro, and Slovenia 2004. <http://minerals.usgs.gov>. 2005.
70. USGS. The Mineral Industry of Albania 1999. <http://minerals.usgs.gov>. 2000.
71. USGS. The Mineral Industry of Ghana 1996. <http://minerals.usgs.gov>. 1997.
72. USGS. The Mineral Industry of Greece 2002. <http://minerals.usgs.gov>. 2003.
73. USGS. The Mineral Industry of Greece 2003. <http://minerals.usgs.gov>. 20.04.2005.
74. USGS. The Mineral Industry of Greece 2004. <http://minerals.usgs.gov>. 2005.
75. USGS. The Mineral Industry of India 2000. <http://minerals.usgs.gov>. 2001.
76. USGS. The Mineral Industry of Mozambique 2000. <http://minerals.usgs.gov>. 2002.
77. USGS. The Mineral Industry of New Zealand 2001. <http://minerals.usgs.gov>. 2002.
78. USGS. The Mineral Industry of New Zealand 2004. <http://minerals.usgs.gov>. 2006, May.
79. USGS. The Mineral Industry of Philippines 1997. <http://minerals.usgs.gov>. 1998.
80. World Metal Statistics Yearbook 2002 / World Bureau of Metal Statistics. Ware, 2002.
81. World Metal Statistics Yearbook 2003 / World Bureau of Metal Statistics. Ware, 2003.
82. World Metal Statistics Yearbook 2005 / World Bureau of Metal Statistics. Ware, 2005.
83. World Metal Statistics Yearbook 2006 / World Bureau of Metal Statistics., 2006.
84. World Mineral Production 1999-2003 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2005.
85. World Mineral Production 2000-04 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2006.
86. World Mineral Statistics 1997-2001 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2003.
87. World Mineral Statistics 1998-2002 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2004.