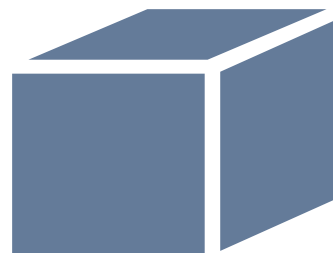


## УГОЛЬ



Запасы углей каменных и бурых на 1.01.2006 г., млн т

	Угли каменные		Угли бурые		Всего	
	Запасы общие	Запасы подтвержденные	Запасы общие	Запасы подтвержденные	Запасы общие	Запасы подтвержденные
<b>Россия</b>	124750	90621	147007	101676	271757	192297
<b>Европа</b>	467309	36318	128071	44610	595380	80928
<b>Австрия</b>	7 <sup>г</sup>	1 <sup>г</sup>	55 <sup>г</sup>	25	62	26
<b>Албания</b>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	35 <sup>г</sup>	26 <sup>г</sup>	35	26
<b>Белоруссия</b>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	107 <sup>г</sup>	96 <sup>г</sup>	107	96
<b>Бельгия</b>	1059 <sup>г</sup>	358 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	1059	358
<b>Болгария</b>	30 <sup>г</sup>	4	3075 <sup>г</sup>	2183	3105	2187
<b>Босния и Герц.</b>	5 <sup>г</sup>	15 <sup>г</sup>	3625 <sup>г</sup>	4	3630	19
<b>Великобритания</b>	230400 <sup>г</sup>	220	1000 <sup>г</sup>	500	231400	720
<b>Венгрия</b>	3239 <sup>г</sup>	198	5637 <sup>г</sup>	3159	8876	3357
<b>Германия</b>	125587 <sup>г</sup>	183	54489 <sup>г</sup>	6556	180076	6739
<b>Греция</b>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	3569 <sup>г</sup>	3900	3569	3900
<b>Ирландия</b>	41 <sup>г</sup>	13	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	41	13
<b>Испания</b>	593 <sup>г</sup>	200	730 <sup>г</sup>	330	1323	530
<b>Италия</b>	170 <sup>г</sup>	30 <sup>г</sup>	34 <sup>г</sup>	34	204	64
<b>Македония</b>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	649 <sup>г</sup>	358 <sup>г</sup>	649	358
<b>Нидерланды</b>	1406 <sup>г</sup>	497	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	1406	497
<b>Норвегия</b>	23 <sup>г</sup>	6	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	23	6
<b>Польша</b>	42580	16050	13635	4198	56215	20248
<b>Португалия</b>	5 <sup>г</sup>	2	38 <sup>г</sup>	33	43	35
<b>Румыния</b>	1315 <sup>г</sup>	22	3472 <sup>г</sup>	472	4787	494
<b>Словакия</b>	366 <sup>г</sup>	65 <sup>г</sup>	200 <sup>г</sup>	172	566	237
<b>Словения</b>	64 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	464 <sup>г</sup>	59	528	59
<b>Украина</b>	53615	16274	2893	2594	56508	18868
<b>Франция</b>	441 <sup>г</sup>	15	161 <sup>г</sup>	14	602	29



	Угли каменные		Угли бурые		Всего	
	Запасы общие	Запасы подтвержденные	Запасы общие	Запасы подтвержденные	Запасы общие	Запасы подтвержденные
Хорватия	10 <sup>г</sup>	6	33 <sup>г</sup>	33	43	39
Чехия	6222 <sup>г</sup>	2094	5350 <sup>г</sup>	3458	11572	5552
Швеция	12 <sup>г</sup>	2 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	1	12	3
Югославия	119 <sup>г</sup>	64	28820 <sup>г</sup>	16405	28939	16469
<b>Азия</b>	<b>1256353</b>	<b>188434</b>	<b>194793</b>	<b>76278</b>	<b>1451146</b>	<b>264712</b>
Афганистан	500	66	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	500	66
Бангладеш	1335	527 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	1335	527
Бутан	3 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	3	0
Вьетнам	20000	150	984 <sup>г</sup>	198 <sup>г</sup>	20984	348
Грузия	202 <sup>г</sup>	177 <sup>г</sup>	74 <sup>г</sup>	69 <sup>г</sup>	276	246
Индия	195960 <sup>г</sup>	90085	2035 <sup>г</sup>	2360	197995	92445
Индонезия	38900	740	23340	4228	62240	4968
Иран	3000 <sup>г</sup>	2000	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	3000	2000
Казахстан	113000	28151	14541 <sup>г</sup>	3128	127541	31279
Киргизия	367 <sup>г</sup>	200	1242 <sup>г</sup>	812	1609	1012
Китай	857906 <sup>г</sup>	62200	128192 <sup>г</sup>	52300	986098	114500
Корея Северная	12000	300	1200 <sup>г</sup>	300	13200	600
Корея Южная	178 <sup>г</sup>	78	0 <sup>г</sup>	80	178	158
Малайзия	490 <sup>г</sup>	362	270 <sup>г</sup>	17 <sup>г</sup>	760	379
Монголия	1485 <sup>г</sup>	725 <sup>г</sup>	1291 <sup>г</sup>	961 <sup>г</sup>	2776	1686
Мьянма	76 <sup>г</sup>	2	70 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	146	2
Непал	2 <sup>г</sup>	2	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	2	2
Оман	64 <sup>г</sup>	...	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	64	0
Пакистан	3000 <sup>г</sup>	700 <sup>г</sup>	6297 <sup>г</sup>	3050	9297	3750
Таджикистан	284 <sup>г</sup>	110 <sup>г</sup>	126 <sup>г</sup>	69 <sup>г</sup>	410	178
Таиланд	8 <sup>г</sup>	8 <sup>г</sup>	2300 <sup>г</sup>	1354	2308	1362
Тайвань	220 <sup>г</sup>	180	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	220	180
Туркменистан	416 <sup>г</sup>	13 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	416	13
Турция	1502 <sup>г</sup>	278	7492 <sup>г</sup>	3908	8994	4186
Узбекистан	1000	999	4799 <sup>г</sup>	2999	5799	3998
Филиппины	215 <sup>г</sup>	23	370 <sup>г</sup>	275	585	298
Япония	4240 <sup>г</sup>	359	170 <sup>г</sup>	170 <sup>г</sup>	4410	529
<b>Африка</b>	<b>109520</b>	<b>54746</b>	<b>348</b>	<b>347</b>	<b>109868</b>	<b>55093</b>
Алжир	60 <sup>г</sup>	40	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	60	40
Ботсвана	13366 <sup>г</sup>	4312	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	13366	4312
Дем.респ.Конго	500 <sup>г</sup>	300 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	500	300
Египет	88 <sup>г</sup>	50	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	88	50
Замбия	229 <sup>г</sup>	60	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	229	60
Зимбабве	2439 <sup>г</sup>	502	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	2439	502
Конго	88 <sup>г</sup>	88	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	88	88
Мадагаскар	500	50 <sup>г</sup>	73 <sup>г</sup>	73 <sup>г</sup>	573	123
Малави	400 <sup>г</sup>	20	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	400	20
Марокко	67 <sup>г</sup>	5	43 <sup>г</sup>	43 <sup>г</sup>	110	48
Мозамбик	670 <sup>г</sup>	249	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	670	249
Нигер	753 <sup>г</sup>	70	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	753	70
Нигерия	2750	21	169 <sup>г</sup>	169	2919	190



	Угли каменные		Угли бурые		Всего	
	Запасы общие	Запасы подтвержденные	Запасы общие	Запасы подтвержденные	Запасы общие	Запасы подтвержденные
Свазиленд	2510 <sup>г</sup>	30	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	2510	30
Танзания	1180 <sup>г</sup>	199	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	1180	199
Центр.Афр.респ.	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	4 <sup>г</sup>	4	4	4
Эфиопия	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	59 <sup>г</sup>	59 <sup>г</sup>	59	59
ЮАР	83920 <sup>г</sup>	48750	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	83920	48750
<b>Америка</b>	<b>769563</b>	<b>166252</b>	<b>456374</b>	<b>151095</b>	<b>1225937</b>	<b>317347</b>
Аргентина	392 <sup>г</sup>	98 <sup>г</sup>	6980 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	7372	98
Бразилия	27455 <sup>г</sup>	11948	11964 <sup>г</sup>	10113	39419	22061
Венесуэла	2124 <sup>г</sup>	479	1704 <sup>г</sup>	381	3828	860
Гондурас	21 <sup>г</sup>	21 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	21	21
Гренландия	11 <sup>г</sup>	11 <sup>г</sup>	183 <sup>г</sup>	183	194	194
Канада	115400 <sup>г</sup>	3471	16350 <sup>г</sup>	3107	131750	6578
Колумбия	21695 <sup>г</sup>	6230	381 <sup>г</sup>	381	22076	6611
Мексика	1845 <sup>г</sup>	860	352 <sup>г</sup>	351	2197	1211
Перу	1416 <sup>г</sup>	959	200 <sup>г</sup>	100	1616	1059
США	568254 <sup>г</sup>	111338 <sup>с</sup>	412066 <sup>г</sup>	135305	980320	246643
Чили	30932 <sup>г</sup>	30838	6170 <sup>г</sup>	1150	37102	31988
Эквадор	18 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	24 <sup>г</sup>	24	42	24
<b>Ок.и Авст.</b>	<b>272367</b>	<b>38635</b>	<b>418466</b>	<b>40438</b>	<b>690833</b>	<b>79073</b>
Австралия	271200	38600	408500	39900	679700	78500
Новая Зеландия	1121 <sup>г</sup>	33	9966 <sup>г</sup>	538	11087	571
Новая Каледония	6 <sup>г</sup>	2	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	6	2
Фиджи	40 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	0 <sup>г</sup>	40	0
<b>Итого</b>	<b>2999862</b>	<b>575006</b>	<b>1345059</b>	<b>414443</b>	<b>4344921</b>	<b>989449</b>

Примечания:

<sup>с</sup> включая антрацит

<sup>г</sup> оценка

Источники: [3; 5; 9; 21; 23; 24, с.32; 25; 26; 32, с.34; 33, с.Countries; 34, с.Countries; 35, с.Countries; 36; 39; 40; 43, с.1-4]



## Динамика добычи бурых углей, млн т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
<b>Россия</b>	86 <sup>г</sup>	71	75,99	70,3	72,3	102,8
<b>Европа</b>	492,13	493,94	496,38	502,3	454,61	90,5
<b>Австрия</b>	1,19	1,3	1,15	0,2	...	...
<b>Болгария</b>	27,01	26,43	27,64	26,4	26,2	99,2
<b>Босния и Герц.</b>	4,7	5,4	4,9	2,3	...	...
<b>Венгрия</b>	13,44	12,1	12,6	11,2	9,58	85,5
<b>Германия</b>	175,4	181,78	179,09	181,9	177,88	97,8
<b>Греция</b>	66,73	70,34	68,3	72,1	71,7	99,4
<b>Испания</b>	8,72	8,73	7,98	11,6	13,44	115,9
<b>Македония</b>	7,1	8	8	6,2	6,88	111
<b>Польша</b>	59,54	58,21	60,92	61,2	61,64	100,7
<b>Румыния</b>	35,69	27,08	31,9	31,8	31,12	97,9
<b>Сербия и Черногория</b>	32,16	36	34,9	40,6	...	...
<b>Словакия</b>	3,42	3,41	3,08	3	2,5	83,3
<b>Словения</b>	4,13	4,68	4,83	4,8	4,54	94,6
<b>Украина</b>	1,03	1	0,7	0,5	0,31	62,6
<b>Франция</b>	0,32	0,15	0,01	...	...	...
<b>Чехия</b>	51,54	49,34	50,39	48,5	48,83	100,7
<b>Азия</b>	162,02	165,11	160,11	161,97	189,83	117,2
<b>Индия</b>	23,5	26,02	27,96	29,3	30	102,4
<b>Казахстан</b>	2,65	3	3,6	3,9	4,5	115,3
<b>Киргизия</b>	0,42	...	0,3	0,3	...	...
<b>Китай</b>	43,59	53	52	50	56	112
<b>Корея Северная</b>	7,44	7	7 <sup>г</sup>	7,7	7	90,9
<b>Малайзия</b>	0,5	0,35	0,3	...	...	...
<b>Монголия</b>	3,71	3,85	3,9 <sup>г</sup>	6,87	7,52	109,5
<b>Мьянма</b>	0,1	0,1	0,2	0,1	...	...
<b>Таиланд</b>	19,62	19,51	18,7	16,6	20,88	125,8
<b>Турция</b>	57,88	49,63	43,75	44,4	60,87	137,1
<b>Узбекистан</b>	2,62	2,66	2,4	2,8	3,07	109,7
<b>Америка</b>	87,94	86,43	83,99	87,5	87,72	100,3
<b>Канада</b>	11,39	11,3	10,67	11,6	11,02	95
<b>США</b>	76,1	74,81	73,12	75,8	76,11	100,4
<b>Чили</b>	0,44	0,32	0,21	0,1	0,59	594
<b>Ок.и Авст.</b>	65,16	66,94	67,65	69,7	67,4	96,7
<b>Австралия</b>	64,96	66,66	67,4	69,5	67,15	96,6
<b>Новая Зеландия</b>	0,2	0,28	0,25	0,2	0,25	123
<b>Итого</b>	893,25	883,42	884,12	891,77	871,86	97,7

Примечания:

<sup>г</sup> оценка

Источники: [3; 8, с.28; 11; 12; 14; 17; 27; 28, с.15; 17; 29; 31, с.15-17; 35, с.Countries; 36; 38, с.18; 44; 45, с.15-17; 46; 47]



## Динамика добычи каменных углей, млн т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
<b>Россия</b>	177	164	175,97	189,43	192	101,4
<b>Европа</b>	287,09	281,17	275,4	249,11	247,72	99,4
<b>Болгария</b>	0,12	...	0,1	...	...	...
<b>Босния и Герц.</b>	2,8	3,3	3,3	3,4	...	...
<b>Великобритания</b>	31,93	29,99	28,26	24,98	20,5	82,1
<b>Венгрия</b>	0,64	0,66	0,57	...	...	...
<b>Германия</b>	27,9	26,64	25,87	29,15	24,9	85,4
<b>Испания</b>	13,97	13,31	12,58	8,92	8,55	95,8
<b>Италия</b>	0,1	0,2	0,3	0,2	...	...
<b>Норвегия</b>	1,79	2,13	2,94	2,9	1,67	57,5
<b>Польша</b>	104,32	103,55	102,87	100,01	97,9	97,9
<b>Румыния</b>	4,03	3,41	3,3	3	3	100
<b>Украина</b>	82,38	82,4	80,2	62,38	78,42	125,7
<b>Франция</b>	1,97	1,48	1,73	0,87	...	...
<b>Чехия</b>	15,14	14,1	13,38	13,3	12,78	96,1
<b>Азия</b>	1641,36	1956,88	2217,82	2601,58	2835	109
<b>Вьетнам</b>	13	15	19,6	27,33	32,8	120
<b>Индия</b>	327,66	341,25	361,17	373,2	407,22	109,1
<b>Индонезия</b>	91,93	103,13	114,6	129,1	146,94	113,8
<b>Иран</b>	2	2,08	2,17	2,07	2	96,6
<b>Казахстан</b>	76,31	70,74	80,5	83	81,87	98,6
<b>Киргизия</b>	0,48	0,5	0,41	0,35 <sup>г</sup>	0,3	85,7
<b>Китай</b>	1089,7	1393	1608	1956,24	2134	109,1
<b>Корея Северная</b>	23,1	17	17 <sup>г</sup>	16,3	16,5	101,2
<b>Корея Южная</b>	3,82	3,32	3,3	3,19	2,83	88,7
<b>Лаос</b>	0,12	0,23	0,21	0,33	0,23	70,3
<b>Малайзия</b>	0,55	0,35	0,17	0,39	0,79	202,8
<b>Монголия</b>	1,49	1,55	1,6 <sup>г</sup>	...	...	...
<b>Мьянма</b>	0,03	0,12	0,1	0,24	...	...
<b>Пакистан</b>	3,01	3,49	3,61	3,9	3,37	86,3
<b>Турция</b>	3,72	2,1	2	1,9	3,52	185,3
<b>Филиппины</b>	1,23	1,66	2,03	2,7	1,49	55
<b>Япония</b>	3,21	1,37	1,35	1,34	1,15	85,5
<b>Африка</b>	229,79	228,33	242,62	243,55	248,81	102,2
<b>Ботсвана</b>	0,93	0,95	0,82	0,91	0,98	107,8
<b>Замбия</b>	0,19	0,15	0,15	0,2	0,15	75
<b>Зимбабве</b>	4,49	3,94	3	3,8	2,89	76,1
<b>Мозамбик</b>	...	0,04	0,04	...	...	...
<b>Нигер</b>	0,16	0,18	0,19	0,2	0,2	100
<b>Свазиленд</b>	0,45	0,55	0,55	0,49	0,22	45,3
<b>ЮАР</b>	223,56	222,52	237,88	237,95	244,36	102,7
<b>Америка</b>	1069,35	1048,12	1021,88	1070,51	1093,85	102,2
<b>Аргентина</b>	0,2	0,1	0,1	0,2	0,32	160
<b>Бразилия</b>	5,65	5,14	4,64	5,64	6	106,4
<b>Венесуэла</b>	7,69	8,1	7,03	8,1	8,1	100
<b>Канада</b>	59,08	66,61	51,5	55,9	56,48	101
<b>Колумбия</b>	43,44	39,53	50,03	56,7	59,06	104,2
<b>Мексика</b>	12,18	11,41	11,31	11,3	11,75	104



	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
<b>США</b>	941	917,1	897,13	932,53	952	102,1
<b>Чили</b>	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	98,6
<b>Ок.и Авст.</b>	270,2	277,22	287	290,08	312,02	107,6
<b>Австралия</b>	266,49	272,98	282,07	285,18	307	107,7
<b>Новая Зеландия</b>	3,71	4,24	4,93	4,9	5,02	102,4
<b>Итого</b>	3674,78	3955,72	4220,7	4644,25	4929,4	106,1

Примечания:

г оценка

Источники: [1, с.12; 3; 4; 10, с.28; 11; 12; 14; 17; 28, с.16; 29; 31, с.15-17; 35, с.Countries; 36; 38, с.18; 42; 45, с.15-17; 46; 47]



## Динамика добычи углей всех типов, млн т

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
<b>Россия</b>	263	235	251,96	259,73	264,3	279	105,5
<b>Европа</b>	779,9	775,11	771,79	751,41	702,33	692,6	98,6
Австрия	1,2	1,3	1,15	0,2	...	...	...
Болгария	27,1	26,43	27,74	26,4	26,2	27,5	104,9
Босния и Герц.	7,5	8,7	8,2	5,7	...	...	...
Великобритания	31,9	29,99	28,26	24,98	20,5	18,6	90,7
Венгрия	14,1	12,76	13,17	11,2	9,58	10	104,3
Германия	203,3	208,42	204,96	211,05	202,78	197,2	97,24
Греция	66,7	70,34	68,3	72,1	71,7	70,6	98,46
Испания	22,7	22,03	20,56	20,52	21,99	18,4	83,67
Италия	0,1	0,2	0,3	0,2	...	...	...
Македония	7,1	8	8	6,2	6,88	7,0	101,7
Норвегия	1,8	2,13	2,94	2,9	1,67	1,6	95,8
Польша	163,9	161,76	163,79	161,21	159,54	156,1	97,84
Румыния	39,7	30,49	35,2	34,8	34,12	35,1	102,87
Сербия и Черногория	32,2	36	34,9	40,6	...	...	...
Словакия	3,4	3,41	3,08	3	2,5	2,5	100
Словения	4,8	4,68	4,83	4,8	4,54	4,6	101,3
Украина	83,4	83,4	80,9	62,88	78,74	80,5	102,2
Франция	2,3	1,63	1,74	0,87	0,6	0,5	83,3
Чехия	66,7	63,43	63,77	61,8	61,6	62,4	101,3
<b>Азия</b>	1803,4	2121,99	2377,93	2763,54	3024,84	3263,62	108,6
Вьетнам	13	15	19,6	27,33	32,8	38,9	118,6
Индия	351,2	367,27	389,13	402,5	437,22	447,3	102,3
Индонезия	91,9	103,13	114,6	129,1	146,94	195	132,7
Иран	2	2,08	2,17	2,07	2	2	100
Казахстан	79	73,73	84,1	86,9	86,37	96,3	111,5
Киргизия	0,9	0,5	0,71	0,65	0,3	0,3	100
Китай	1133,3	1446	1660	2006,24	2190	2380	108,67
Корея Северная	30,5	24	24	24	23,5	...	...
Корея Южная	3,8	3,32	3,3	3,19	2,83	2,8	98,9
Лаос	0,1	0,23	0,21	0,33	0,23	...	...
Малайзия	1	0,7	0,47	0,39	0,79	...	...
Монголия	5,2	5,4	5,5	6,87	7,52	8,0	106,38
Мьянма	0,1	0,22	0,3	0,34	...	...	...
Пакистан	3	3,49	3,61	3,9	3,37	4,3	127,6
Таиланд	19,6	19,51	18,7	16,6	20,88	19,4	92,9
Турция	61,6	51,73	45,75	46,3	64,39	63,4	98,46
Узбекистан	2,6	2,66	2,4	2,8	3,07	3,12	101,6
Филиппины	1,2	1,66	2,03	2,7	1,49	1,5	100,6
Япония	3,2	1,37	1,35	1,34	1,15	1,3	113,6
<b>Африка</b>	229,7	228,33	242,62	243,55	248,81	261,1	104,9
Ботсвана	0,9	0,95	0,82	0,91	0,98	0,95	96,9
Замбия	0,2	0,15	0,15	0,2	0,15	0,15	100
Зимбабве	4,5	3,94	3	3,8	2,89	2,9	100,3
Мозамбик	...	0,04	0,04	...	...	...	...
Нигер	0,2	0,18	0,19	0,2	0,2	0,2	100



	2001	2002	2003	2004	2005	2006	06/05, %
Свазиленд	0,5	0,55	0,55	0,49	0,22	...	...
ЮАР	223,6	222,52	237,88	237,95	244,36	256,9	105
<b>Америка</b>	1157,3	1134,55	1105,87	1158,01	1181,57	1208,4	102,3
Аргентина	0,2	0,1	0,1	0,2	0,32	0,3	93,75
Бразилия	5,6	5,14	4,64	5,64	6	6,3	105
Венесуэла	7,7	8,1	7,03	8,1	8,1	8,1	100
Канада	70,5	77,91	62,16	67,5	67,5	62,9	93
Колумбия	43,4	39,53	50,03	56,7	59,06	65,6	111,2
Мексика	12,2	11,41	11,31	11,3	11,75	11,2	95,3
США	1017,1	991,91	970,25	1008,33	1028,11	1053,6	102,5
Чили	0,6	0,45	0,35	0,24	0,73	0,7	95,9
<b>Ок.и Авст.</b>	335,4	344,16	354,65	359,78	379,42	379,6	100
Австралия	331,4	339,64	349,47	354,68	374,15	373,8	99,9
Новая Зеландия	3,9	4,52	5,18	5,1	5,27	5,8	110
<b>Итого</b>	4568,7	4839,14	5104,82	5536,01	5801,26	5525,62 <sup>(1)</sup>	...

Примечания:

г оценка

(1) неполные данные

Источники: [1, с.12; 3; 4; 8, с.28; 10, с.28; 11; 12; 14; 17; 27; 28, с.15-17; 29; 31, с.15-17; 35, с.Countries; 36; 38, с.18; 42; 44; 45, с.15-17; 46; 47]





## Динамика потребления углей всех типов, млн т у.т.

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
<b>Россия</b>	161	144,79	163,61	157	164,05	104,5
<b>Европа</b>	508,67	512,74	531,55	521,12	509,5	97,8
<b>Австрия</b>	3,97	5,14	4,41	3,53 <sup>Г</sup>	3,67	104,2
<b>Белоруссия</b>	0,44	0,44	0,44	0,15 <sup>Г</sup>	0,15	100
<b>Бельгия и Люкс.</b>	10,44	10,73	9,55	9,41 <sup>Г</sup>	9,41	100
<b>Болгария</b>	8,97	10	11,91	11,32 <sup>Г</sup>	10,88	96,1
<b>Великобритания</b>	59,24	53,65	57,48	56,01	57,48	102,6
<b>Венгрия</b>	4,56	4,85	4,85	4,56	3,97	87,1
<b>Германия</b>	120	124,36	128,04	125,54	120,69	96,1
<b>Греция</b>	13,97	14,55	15,14	13,23	13,23	100
<b>Дания</b>	6,17	6,17	8,38	6,76	5,29	78,3
<b>Ирландия</b>	3,09	2,65	2,35	2,65	2,79	105,6
<b>Исландия</b>	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	100
<b>Испания</b>	28,66	32,19	30,28	30,87	31,46	101,9
<b>Италия</b>	20,43	20,29	22,49	25,14	24,84	98,8
<b>Литва</b>	0,15	0,15	0,15	0,29	0,29	100
<b>Нидерланды</b>	12,35	13,08	13,52	13,38	12,79	95,6
<b>Норвегия</b>	0,88	0,73	0,73	0,88	0,73	83,3
<b>Польша</b>	84,52	82,91	86,44	84,23	83,35	99
<b>Румыния</b>	11,32	10,14	11,76	10,88	10,44	95,9
<b>Словакия</b>	6,03	5,73	6,03	6,03	6,32	104,9
<b>Украина</b>	57,33	56,3	57,33	56,01	54,98	98,2
<b>Финляндия</b>	5,73	6,61	8,53	7,79	3,67	47,2
<b>Франция</b>	16,02	18,67	18,23	18,82	19,55	103,9
<b>Чехия</b>	31,31	29,99	30,13	30,13 <sup>Г</sup>	30,13	100
<b>Швеция</b>	2,94	3,23	3,23	3,38	3,23	95,7
<b>Азия</b>	1411,35	1637,29	1873,52	2202,5	2386,99	108,4
<b>Бангладеш</b>	0,15	0,59	0,59	0,59	0,59	100
<b>Гонконг</b>	7,2	7,94	9,7	9,7	10,58	109,1
<b>Индия</b>	255,04	265,78	272,39	299,44	312,96	104,5
<b>Индонезия</b>	24,55	26,17	27,78	32,49	34,55	106,3
<b>Иран</b>	1,18	1,18	1,03	1,62	1,62	100
<b>Казахстан</b>	36,31	31,9	39,54	38,95	39,98	102,6
<b>Китай</b>	765,28	975,2	1175,56	1437,95	1590,39	110,6
<b>Корея Южная</b>	67,18	72,18	75,12	78,06	80,56	103,2
<b>Малайзия</b>	3,53	4,85	4,7	8,38	9,26	110,5
<b>Пакистан</b>	2,94	3,09	3,97	5,14	6,03	117,1
<b>Таиланд</b>	12,94	12,64	14,26	15,58	17,35	111,3
<b>Тайвань</b>	45,42	47,77	51,45	54,1	56,15	103,8
<b>Турция</b>	29,99	26,61	22,79	33,81	38,37	113,5
<b>Узбекистан</b>	1,62	1,47	1,47	1,76	1,62	91,7
<b>Филиппины</b>	6,61	5,14	8,23	7,35	8,67	118
<b>Япония</b>	151,41	154,79	164,93	177,58	178,31	100,4
<b>Африка</b>	120,05	121,57	131,86	139,8	135,97	97,3
<b>Египет</b>	1,32	1,18	1,03	0,73	0,73	100
<b>Свазиленд</b>	0,25 <sup>Г</sup>	0,15	0,15	0,15	0,15	100
<b>ЮАР</b>	118,48	120,25	130,68	138,91	135,09	97,2



	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
<b>Америка</b>	901,22	894,64	872,89	915,66	931,39	101,7
<b>Аргентина</b>	1,03	0,88	0,88	1,18 <sup>г</sup>	1,18	100
<b>Бразилия</b>	20,58	17,64	16,17	18,82 <sup>г</sup>	19,84	105,5
<b>Венесуэла</b>	0,7 <sup>г</sup>	0,15	0,15	0,15 <sup>г</sup>	0,15	100
<b>Канада</b>	42,48	45,13	45,57	44,84	47,77	106,6
<b>Колумбия</b>	3,53	2,94	3,82	2,94 <sup>г</sup>	3,38	115
<b>Мексика</b>	9,26	10,29	11,47	10,29 <sup>г</sup>	8,82	85,7
<b>Перу</b>	0,88	0,59	0,59	0,88 <sup>г</sup>	0,88	100
<b>США</b>	816,88	814,09	790,71	832,31 <sup>г</sup>	845,84	101,6
<b>Чили</b>	5,88	2,94	3,53	4,26 <sup>г</sup>	3,53	82,8
<b>Ок.и Авст.</b>	71,88	74,68	76,44	79,97	79,82	99,8
<b>Австралия</b>	69,97	72,77	73,79	77,03	76,73	99,6
<b>Новая Зеландия</b>	1,91	1,91	2,65	2,94	3,09	105
<b>Итого</b>	3174,18	3385,7	3649,86	4016,04	4207,73	104,8

Примечания:

<sup>г</sup> оценка

Источники: [2, с. 12; 7; 13; 22; 24; 25]



## Динамика экспорта каменного угля, млн т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
<b>Россия</b>	41,55	43,21	59,8	72	75,7	105,1
<b>Европа</b>	45,07	38,85	35,07	26,8	40,01	149,3
<b>Бельгия и Люкс.</b>	2,34	2,72	2,78	...	4,51	...
<b>Великобритания</b>	0,5 <sup>г</sup>	0,53	0,54	...	0,54	...
<b>Германия</b>	0,11 <sup>г</sup>	...	0,18	...	0,26	...
<b>Нидерланды</b>	13,38 <sup>г</sup>	7,3	5,78	...	8,61	...
<b>Польша</b>	23,03	22,62	20,12	20,8	20,83	100,1
<b>Чехия</b>	5,71	5,68	5,67	6	5,26	87,7
<b>Азия</b>	187,69	185,16	208,4	229	196,7	85,9
<b>Вьетнам</b>	3 <sup>г</sup>	5,5	...	...	...	...
<b>Индонезия</b>	66,51	73,12	90,1	105	108	102,9
<b>Казахстан</b>	27,24	22,66	25,4	22	16,9	76,8
<b>Китай</b>	90,94	83,88	92,9	102	71,8	70,4
<b>Африка</b>	66,67	61,74	71,5	67,8	73	107,7
<b>ЮАР</b>	66,67	61,74	71,5	67,8	73	107,7
<b>Америка</b>	119,97	101,54	110,6	119,6	128,6	107,5
<b>Венесуэла</b>	7,63	8	...	...	...	...
<b>Канада</b>	29,62	25,07	26	27,1	27,7	102,2
<b>Колумбия</b>	38,32	32,13	45,7	49	55,8	113,9
<b>США</b>	44,4	36,34	38,9	43,5	45,1	103,7
<b>Ок.и Авст.</b>	193,93	203,85	207,7	223,7	231,3	103,4
<b>Австралия</b>	193,93	203,85	207,7	223,7	231,3	103,4
<b>Итого</b>	654,88	634,35	693,07	738,9	745,3	100,9

Примечания:

<sup>г</sup> оценка

Источники: [6, с.72; 15; 18, с.1; 28, с.162; 29; 30, с.172; 36; 38, с.18; 46; 47]



## Динамика импорта каменного угля, млн т

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Россия	25,5 <sup>г</sup>	20,86	24,2	20	...	...
<b>Европа</b>	204,46	191,95	208,76	216,6	232,89	107,5
Австрия	3,85	3,99	3,97	3,6	4,1	113,9
Бельгия и Люкс.	10,97	11,68	11,78	...	12,29	...
Болгария	0,9 <sup>г</sup>	1,41	4,43	2,6	4,2	161,5
Великобритания	35,53	28,69	31,89	36,1	44	121,9
Венгрия	1,1 <sup>г</sup>	0,87	1,11	...	1,2	...
Германия	28,24	27,41	26,31	41,6	38,2	91,8
Греция	1,36	...	0,85	1	0,76	75,9
Дания	7	6,21	9,22	7,6	5,93	78
Ирландия	1,97	1,5	1,47	2,8	2,7	96,4
Испания	18,92	24,52	21,55	24,5	24,76	101
Италия	20,22	19,88	21,27	24,7	25,08	101,5
Латвия	0,09	...	0,12	...	0,29	...
Нидерланды	28,24	18,88	20,52	22,6	22,14	98
Норвегия	0,79	0,65	0,67	...	0,67	...
Польша	1,9	2,77	2,56	2,4	3,38	140,6
Португалия	4,67	5,84	5,36	5,2	5,44	104,5
Румыния	3,02	3,67	3,27	...	3,76	...
Словакия	5 <sup>г</sup>	4,63	4,94	5,1	5,34	104,8
Украина	6 <sup>г</sup>	4,4	6,2	4	...	...
Финляндия	6,17	5,79	10,15	8,3	4,72	56,9
Франция	14,56	15,28	16,64	19,7	19,5	99
Чехия	1,2	1,22	1,28	1,7	1,24	72,6
Швеция	2,77	2,66	3,18	3,1	3,2	103,2
<b>Азия</b>	332,61	368,46	382,86	249,6	394,84	158,2
Гонконг	8,03	8,54	10,6	...	...	...
Израиль	9,9 <sup>г</sup>	12,7	13,8	...	...	...
Индия	20	23,03	23,9	23,5	37,1	157,9
Иран	0,8	0,32	...	...	...	...
Казахстан	0,2	0,2	...	...	...	...
Киргизия	0,34	0,88	...	...	...	...
Китай	2,49	10,81	12,2	12,1	25,3	209,1
Корея Северная	0,42	0,42	...	...	...	...
Корея Южная	66,74	70,11	71,7	...	76,8	...
Малайзия	3,58	4,9 <sup>г</sup>	7,5 <sup>г</sup>	6,4	...	...
Пакистан	0,86	1,08	...	...	...	...
Таиланд	4,88	5,53	5,1	7,5	...	...
Тайвань	48,75	51,22	53,9	...	61,4	...
Турция	5,97	13,52	15,56	17	16,54	97,3
Филиппины	4,3 <sup>г</sup>	6,9	6,6	3,3	...	...
Япония	155,34	158,32	162	179,8 <sup>с</sup>	177,7	98,8
<b>Африка</b>	6,19	6,9	5,2	2,8	...	...
Марокко	4 <sup>г</sup>	5,1	5,2	2,8	...	...
ЮАР	2,19	1,8	...	...	...	...
<b>Америка</b>	63,31	61,21	67	64,4	27,6	42,9
Аргентина	0,84	0,83	...	...	...	...
Бразилия	14,79	13,01	13,2	13,1	...	...



	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Канада	19,43	22,68	20,4	22,5	...	...
Мексика	3,44	5,89	7,2	4,1	...	...
Перу	0,44	0,73	...	...	...	...
США	17,87	15,19	22,6	24,7	27,6	111,7
Чили	6,5 <sup>г</sup>	2,89	3,6	...	...	...
Ок.и Авст.	0,26	0,28	...	...	...	...
Новая Каледония	0,26	0,28	...	...	...	...
<b>Итого</b>	<b>632,33</b>	<b>649,65</b>	<b>688,01</b>	<b>553,4</b>	<b>655,33</b>	<b>118,4</b>

Примечания:

<sup>с</sup> включая антрацит

<sup>г</sup> оценка

Источники: [12; 15; 16; 18, с.1; 28, с.163; 29; 30, с.173; 35, с.Countries; 37, с.18; 38, с.18; 46; 47]

**Динамика среднегодовых цен (спот) на энергетический уголь  
в 2003-2006 гг., дол./т**

Торговая площадка	2003	2004	2005	2006
Рынок Азии, CIF	37,6	70,5	64,8	64,5
Амстердам-Роттердам-Антверпен, CIF	42,85	72,54	60,57	63,9
Рынок Европы, CIF	38,87	72,5	60	63,91
Порт Ньюкасл (Австралия), FOB	26,68	53,6	47,5	48,95
Порт Боливар (Колумбия), FOB	32,3	57	50,25	51,4
Порт Ричардс-Бей (ЮАР), FOB	30,47	54,2	46,26	50,6
Порт Циндао (Китай), FOB	28,82	50	51,95	51,97

Оценка ИАЦ «Минерал» по данным Росинформтоль. Зарубежные новости и [41]

**Динамика среднемесячных цен (спот) на энергетический уголь  
в 2007 г., дол./т**

Торговая площадка	01	02	03	04	05	06	07	08
Амстердам-Роттердам-Антверпен, CIF	66,55	68,66	72,87	72,55	72,11	75,18	78,95	86,1
Рынок Японии, CIF	65,75	74	76	77,39	...	...	...	103,74
Ньюкасл (Австралия), FOB	50,05	52,65	54,47	54,4	54,76	61,3	64,7	68,25
Порт Боливар (Колумбия), FOB	52	51	55,75	52,25	...	53	55	57,5
Порт Ричардс-Бей (ЮАР), FOB	50,67	51,2	53,9	52,25	49,7	55,52	58,3	60
Порт Циндао (Китай), FOB	...	56,9	66	66,5	...	...	...	...

Источники: [19; 20]

**Источники информации:**

1. БИКИ. 2002. № 120.
2. БИКИ. 2002. № 39.
3. Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 1.01.2004. Выпуск 91. Уголь. М., 2004. Т.1.
4. Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 1.01.2005. Выпуск 91. Уголь / Составители: Назаров А.К. и др.; Ред. Череповский В.Ф.; Росгеолфонд. М., 2005. Т.1: Сводные данные.
5. Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 1.01.2006. Выпуск 91. Уголь: В 8 т. / Составители: Назаров А.К. и др.; Ред. Череповский В.Ф.; МПР РФ. Росгеолфонд. М., 2006. Т.1: Сводные данные.
6. Минеральные ресурсы России. Экономика и управление. 2002. № 5.
7. Основные положения энергетической стратегии России на период до 2020 года (проект) / Минэнерго РФ. М., 2002.
8. Ресурси твердих горючих копалин України на 01.01.2001 р. (за оперативними даними) / Составители: Мартинюк В.І., Корпан Н.В.; Під ред.: Акулова М.О.; Держ.інформ.геол.фонд "Геоінформ". Київ, 2001.
9. Ресурси твердих горючих копалин України на 01.01.2006 р. (за оперативними даними) / Составители: Мартинюк В.І., Романченко В.О.; Геоінформ України. Київ, 2006.
10. Ресурси твердих горючих ископаемых Украины на 1.01.2002 г: Оперативные данные / Составители: Мартинюк В.И., Корпан Н.В.; ред. Акулова М.О.; Геоинформ Украины. Киев, 2002.
11. Росинформтоль. Зарубежные новости. Вып.1. Рассылка <info@rosugol>. 25.12.2002.
12. Росинформтоль. Зарубежные новости. Вып.31. Рассылка <info@rosugol>. 31.10.2003.
13. Росинформтоль. Зарубежные новости. Вып.47 (специальный). <http://mkt.rosugol.ru>. 2004, август.



14. Росинформуголь. Зарубежные новости. Вып.49. <http://mkt.rosugol.ru>. 2004, октябрь.
15. Росинформуголь. Зарубежные новости. Вып.50. <http://mkt.rosugol.ru>. 2004, ноябрь.
16. Росинформуголь. Зарубежные новости. Вып.54. <http://mkt.rosugol.ru>. 2005, февраль.
17. Росинформуголь. Зарубежные новости. Вып.66. <http://mkt.rosugol.ru>. 2005, сентябрь.
18. Росинформуголь. Зарубежные новости. Вып.91. <http://mkt.rosugol.ru>. 2006, ноябрь.
19. Росинформуголь. Зарубежные новости. Вып.93. <http://mkt.rosugol.ru>. 2006, декабрь.
20. Росинформуголь. Зарубежные новости. Вып.95. <http://mkt.rosugol.ru>. 2007, январь.
21. Australian Government, Geoscience Australia. Australia's Identified Mineral Resources 2005. <http://www.ga.gov.au>. 2005.
22. BP Amoco. Statistical Review of World Energy June 2001. Coal. <http://www.bp.com>. 2002.
23. BP Global. Report and Publication. Coal. <http://www.bp.com>. 2005.
24. BP Statistical Review of World Energy 2006. Coal. <http://www.bp.com>. 21.08.2006.
25. BP Statistical Review of World Energy June 2003. <http://www.bp.com>. 2003.
26. BP Statistical Review of World Energy. Coal. June 2005. <http://www.bp.com>. 6.06.2006.
27. Europa (The European Union On-Line). Commission. Energy. Coal. Preliminary Report of 2001 and Outlook for 2002. Data tables. <http://europa.eu.int>. 18.02.2002.
28. European Mineral Statistics 1999-2003: A product of the World Mineral Statistics database / Taylor L.E., Benham A.J., Chapman G.R. et al.; British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2005.
29. International Energy Agency. Coal Information 2005. <http://www.iea.org>. 2006.
30. MineralsUK. British Geological Survey. European Mineral Statistics 2001-05. <http://www.mineralsuk.com>. 2007.
31. MineralsUK. British Geological Survey. World Mineral Production 2001 – 2005. <http://www.mineralsuk.com>. 2006.
32. Mining Annual Review. 1999.
33. Mining Annual Review. 2000.
34. Mining Annual Review. 2001.
35. Mining Annual Review. 2002.
36. Mining Annual Review. 2003.
37. Mining Journal. 2005, July 22.
38. Mining Journal. 2005, September 23.
39. Polish Geological Institute. Mineral Resources of Poland. <http://www.pgi.waw.pl>. 2001.
40. Polish Geological Institute. Mineral Resources of Poland. Lignite. <http://www.pgi.gov.pl>. 28.12.2005.
41. UNECE. International Coal Trade and Price Developments in 2003. <http://www.unece.org>. 18.11.2003.
42. US Energy Information Administration. World Bituminous Coal Production, 1980-2001 (Table 5.3). <http://www.eia.doe.gov>. 2003.
43. US Energy Information Administration. World Estimated Recoverable Coal (Table 8.2). <http://www.eia.doe.gov>. 10.01.2000.
44. US Energy Information Administration. World Lignite Coal Production, 1980-2001 (Table 5.4). <http://www.eia.doe.gov>. 2003.
45. World Mineral Production 1999-2003 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2005.
46. World Mineral Statistics 1997-2001 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2003.
47. World Mineral Statistics 1998-2002 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2004.

