



# КАЛИЙНЫЕ СОЛИ

Запасы калийных солей на 1.01.2005 г. (млн т в пересчёте на  $K_2O$ )  
и средние содержания  $K_2O$  в рудах (%)

	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содержание
Россия	7059 <sup>г</sup>	26,8	1200 <sup>г</sup>	15,7	17,78 <sup>г</sup>
<b>Европа</b>	2392	9,1	1407	18,4	...
Белоруссия	840 <sup>г</sup>	3,2	500 <sup>г</sup>	6,5	16 <sup>г</sup>
Великобритания	29 <sup>г</sup>	0,1	22	0,3	14 <sup>г</sup>
Германия	1000 <sup>г</sup>	3,8	710	9,3	14 <sup>г</sup>
Испания	75 <sup>г</sup>	0,3	20	0,3	13 <sup>г</sup>
Италия	40 <sup>г</sup>	0,2	20 <sup>г</sup>	0,3	11 <sup>г</sup>
Польша	20 <sup>г</sup>	0,1	10 <sup>г</sup>	0,1	10 <sup>г</sup>
Румыния	8 <sup>г</sup>	0*	5 <sup>г</sup>	0,1	9,7 <sup>г</sup>
Украина	380 <sup>г</sup>	1,4	120 <sup>г</sup>	1,6	11 <sup>г</sup>
<b>Азия</b>	1750	6,6	163	2,1	...
Израиль	600 <sup>г</sup>	2,3	40	0,5	1,4 <sup>г</sup>
Иордания	600 <sup>г</sup>	2,3	40	0,5	1,4 <sup>г</sup>
Китай	400 <sup>г</sup>	1,5	8	0,1	1 <sup>г</sup>
Таиланд	150 <sup>г</sup>	0,6	75 <sup>г</sup>	1	25 <sup>г</sup>
<b>Африка</b>	142	0,5	63	0,8	...
Конго	3 <sup>г</sup>	0*	2 <sup>г</sup>	0*	15 <sup>г</sup>

# КАЛИЙНЫЕ СОЛИ

	Запасы общие	Доля в мире, %	Запасы подтв.	Доля в мире, %	Содержание
Тунис	34 <sup>г</sup>	0,1	19 <sup>г</sup>	0,2	1,5 <sup>г</sup>
Эфиопия	105 <sup>г</sup>	0,4	42 <sup>г</sup>	0,5	25 <sup>г</sup>
<b>Америка</b>	15040	57	4815	63	...
Аргентина	20 <sup>г</sup>	0,1	15 <sup>г</sup>	0,2	12 <sup>г</sup>
Бразилия	300 <sup>г</sup>	1,1	300	3,9	15 <sup>г</sup>
Канада	14500 <sup>г</sup>	55	4400	57,5	23 <sup>г</sup>
США	170 <sup>г</sup>	0,6	90	1,2	12 <sup>г</sup>
Чили	50 <sup>г</sup>	0,2	10	0,1	2 <sup>г</sup>
<b>Итого</b>	26383	100	7648	100	...

Примечания:

\* незначительное количество

г оценка

Источники: [26, с.127; 28, с.127]

## Динамика производства калийных удобрений, тыс.т в пересчёте на K<sub>2</sub>O

	2001	2002	2003	2004	2005	05/04, %
Россия	4160,3	4390,2	4746	5599 <sup>г</sup>	6300 <sup>г</sup>	112,5
<b>Европа</b>	8571	8276	8977,5	8930	9460	105,9
Белоруссия	3687	3791	4229	4300	4500	104,7
Великобритания	532	540	620	580	600	103,4
Германия	3550	3350	3563	3500	3800	108,6
Испания	471	407	505,5	500	500	100
Украина	74	60	60	50	60	120
Франция	257	128	...	...	...	...
<b>Азия</b>	3342	3559	3825	4390	4500	102,5
Азербайджан	5 <sup>г</sup>	5 <sup>г</sup>	...	...	...	...
Израиль	1774	1930	1960	2060	2100	101,9
Иордания	1178	1174	1200	1230	1200	97,6
Китай	385	450	665	1100	1200 <sup>г</sup>	109,1
<b>Америка</b>	10172,23	10307	11104,5	12855,1	12670	98,6
Бразилия	357,23	337	415,5	403,1	400	99,2
Канада	8230	8361	9229	10792	10700	99,1
США	1200	1200	1100	1300	1200	92,3
Чили	385	409	360	360	370	102,8
<b>Итого</b>	26245,53	26532,2	28653	31774,1	32930	103,6

Примечания:

г оценка

Источники: [1, с.6; 2; 3; 5, с.11; 7; 17; 18; 20, с.16; 21, с.20; 22, с.22, 28; 23; 24, с.22; 25; 26, с.127; 27, с.129; 28, с.126-127; 29, с.127; 30, с.128-129; 31; 32]

## Динамика потребления калийных удобрений, тыс.т в пересчёте на K<sub>2</sub>O

	1999	2000	2001	2002	2003	2004 <sup>г</sup>	04/03, %
<b>Россия</b>	142,8	181,6	199,4	210 <sup>г</sup>	220 <sup>г</sup>	241	109,5
<b>Европа</b>	5195,39	4872,37	4501,51	4441,5	4644,6	...	...
<b>Австрия</b>	60	51,2	53,77	43,3	49	50	102,0
<b>Белоруссия</b>	573	550 <sup>г</sup>	420	450	500 <sup>г</sup>	520	104,0
<b>Бельгия и Люкс.</b>	88	85 <sup>г</sup>	80	80	85	85	100,0
<b>Великобритания</b>	423	461 <sup>г</sup>	396	376	376	400	106,4
<b>Венгрия</b>	40	52	54,7	68,3	93,1	...	...
<b>Германия</b>	599,15	543,9	503	480	485	500	103,1
<b>Греция</b>	59	58	57	45	57	60	105,3
<b>Дания</b>	98	79	77	62,4	77	80	103,9
<b>Ирландия</b>	156	135	130	130	128	130	101,6
<b>Испания</b>	491	467,6	481	488	488	500	102,5
<b>Италия</b>	392	400	263,1	275,3	380	400	105,3
<b>Латвия</b>	10,3	11,57	11,76	10	12 <sup>г</sup>	10	83,3
<b>Литва</b>	50	35	40	44	45 <sup>г</sup>	45	100,0
<b>Молдова</b>	17 <sup>г</sup>	...	...	...	...	...	...
<b>Нидерланды</b>	73	64	66	66	67	70	104,5
<b>Норвегия</b>	63	61	46,7	54	56	60	107,1
<b>Польша</b>	368	370	380	377,4	388 <sup>г</sup>	390	100,5
<b>Португалия</b>	50 <sup>г</sup>	43	43	48	37 <sup>г</sup>	40	108,1
<b>Румыния</b>	8,6	9	15	14	13	15	115,4
<b>Сербия и Черногория</b>	29	29	35,4	48,5	50 <sup>г</sup>	50	100,0
<b>Словакия</b>	10,58	16,8	17,4	17,6	16	16	100,0
<b>Словения</b>	24,45	22,3	21	20,6	10,3	20	194,2
<b>Украина</b>	28,48	28	33	29	30 <sup>г</sup>	30	100,0
<b>Финляндия</b>	82	80 <sup>г</sup>	80	79	68	70	102,9
<b>Франция</b>	1216	1033,5	1015	960	932	900	96,6
<b>Хорватия</b>	51	58	38	31,5	31,5	30	95,2
<b>Чехия</b>	24	24,5	31,38	30,6	53,5	...	...
<b>Швейцария</b>	35 <sup>г</sup>	28,3	28,3	28	28	30	107,1
<b>Швеция</b>	46,83	46,7	50	42	46	45	97,8
<b>Югославия</b>	29	29	34	43	43,2	45	104,2
<b>Азия</b>	8327,74	7709,76	8755,2	8949,5	9708,5	...	...
<b>Бангладеш</b>	143,6	74	140,9	151,4	161,2	160	99,3
<b>Вьетнам</b>	380	332 <sup>г</sup>	399,8	406	478,9	480	100,2
<b>Израиль</b>	37	30	33,4	31,6	31,6	30	94,9
<b>Индия</b>	1770	1567,5	1667	1646,9	1596,9	1600	100,2
<b>Индонезия</b>	400	266	400	450	600	500	83,3
<b>Иран</b>	155,12	118,2	147,2	101,8	139,5	140	100,4
<b>Китай</b>	3391	3469	4036	4250	4663	4700	100,8
<b>Корея Северная</b>	29	39	41	41	31	...	...
<b>Корея Южная</b>	233	210	188,7	180,1	184,2	180	97,7
<b>Малайзия</b>	793,6	640	640	680	737,9	700	94,9
<b>Пакистан</b>	17,7	22,8	10,9	8,8	27,7	...	...

	1999	2000	2001	2002	2003	2004 <sup>г</sup>	04/03, %
Сауд. Аравия	19,9	21	19	25	9	...	...
Таиланд	276,1	253	284,8	273,8	313,4	320	102,1
Тайвань	...	...	88	85,5	85,5	85	99,4
Туркменистан	14 <sup>г</sup>	14	14	...	...	...	...
Турция	80,6	81,96	67,8	73,6	83,7	85	101,6
Узбекистан	15,8	8	35	33	35 <sup>г</sup>	35	100,0
Филиппины	120,9	122,3	128,6	110,5	130	130	100,0
Шри-Ланка	61,62	59,1	54,1	61,5	61	60	98,4
Япония	388,8	381,9	359	339	339	350	103,2
<b>Африка</b>	466,3	424,5	425,96	423,3	399,1	...	...
Алжир	21	23	25	22	22	22	100,0
Бенин	11,7	9,5	8,5	10	10 <sup>г</sup>	10	100,0
Буркина-Фасо	16	8,96	9	...	...	...	...
Египет	45	32,47	53,1	50	43,3	50	115,5
Замбия	10	10 <sup>г</sup>	11,7	13,7	13,7	15	109,5
Зимбабве	42	34,5	35,2	20	20	20	100,0
Камерун	13,5	16,57	16,98	13,4	13,4	15	111,9
Кения	10,9	4,54	7,78	2,7	2,7	3	111,1
Кот-д`Ивуар	15	16	16	26	28	28	100,0
Маврикий	15 <sup>г</sup>	18,1	17	21	21,1	21	99,5
Мали	15,6	13,56	14	14 <sup>г</sup>	15 <sup>г</sup>	15	100,0
Марокко	57,6	51	52,2	62	55	60	109,1
Нигерия	26	37,9	26	26	20	25	125,0
Сенегал	8	11	7	6	6	6	100,0
ЮАР	159	137,4	126,5	136,5	128,9	130	100,9
<b>Америка</b>	8421,16	8201,42	8410,75	8861	10531,6	...	...
Аргентина	26	30,96	31	23,6	35,2	35	99,4
Бразилия	2262,2	2562	2716	3059	4290,6	4300	100,2
Венесуэла	41,7	54	64	60	61	60	98,4
Гватемала	36,9	41	36,6	43	43	45	104,7
Гондурас	24	23	23,5	9,6	...	...	...
Доминик.респ.	22,5	27,79	35,1	45,9	28	...	...
Канада	332	310,5	319,1	346,1	349,8	350	100,1
Колумбия	187	192,1	186,5	220,2	221,8	220	99,2
Коста-Рика	72,1	70	45,75	66	66	65	98,5
Куба	56	28,1	56,8	44	40 <sup>г</sup>	40	100,0
Мартиника	7,6	7,7	10,2	10,2	10 <sup>г</sup>	10	100,0
Мексика	165,94	175	167,6	185	193,3	190	98,3
Панама	7,3	10,37	6,1	4,6	...	...	...
Парагвай	21	21	21	49,8	25 <sup>г</sup>	...	...
Перу	33,2	19,1	41,6	12,7	31,4	...	...
Сальвадор	10 <sup>г</sup>	16	0	4,1	4,1	4	97,6
США	4959	4468,8	4519,2	4545	4988	6000	120,3
Уругвай	15,82	11,6	8,5	0,5	0,5	...	...
Чили	74,5	75	76	75	78,1	80	102,4
Эквадор	66,4	57,4	46,2	56,7	65,8	60	91,2

	1999	2000	2001	2002	2003	2004 <sup>г</sup>	04/03, %
<b>Ок.и Авст.</b>	359,5	342,4	377,3	369,6	398,6	...	...
<b>Австралия</b>	226,5	217	225,4	230	239	240	100,4
<b>Новая Зеландия</b>	133	125,4	151,9	139,6	159,6	160	100,3
<b>Итого</b>	22912,89	21732,05	22670,12	23254,9	25902,4	26666	102,9

Примечания:

<sup>г</sup> оценка

Источники: [4; 6, с.220; 8, с.172-183; 9, с.166-177; 10, с.169, 172-180, 186; 11, с.22; 12; 13; 14, с.57; 16, с.90; 19, с.53]

## Динамика экспорта калийных удобрений, тыс.т в пересчёте на K<sub>2</sub>O

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03 %
<b>Белоруссия</b>	2840	3309,5	3330	3840	4255 <sup>г</sup>	110,8
<b>Бразилия</b>	46,1	51,4	50	30	21,6	72
<b>Великобритания</b>	423	320	323,2	380	360 <sup>г</sup>	94,7
<b>Германия</b>	2856,2	2916	2945	3103	3000 <sup>г</sup>	96,7
<b>Израиль</b>	1513,2	1413	1935	2000	1890 <sup>г</sup>	94,5
<b>Иордания</b>	1155,1	1152,1	1170,6	1200	1100 <sup>г</sup>	91,7
<b>Испания</b>	342,3	264,2	264,7	306	300 <sup>г</sup>	98
<b>Канада</b>	8470	7730	7998	8900	9920 <sup>г</sup>	111,5
<b>Китай</b>	411,5	260	256,4	182	100 <sup>г</sup>	54,9
<b>Россия</b>	2840	3470	3500	3700	4670 <sup>г</sup>	126,2
<b>США</b>	367	363,48	367	329	235	71,4
<b>Украина</b>	130	84	42	40	40 <sup>г</sup>	100
<b>Франция</b>	114	101	103,1	25 <sup>г</sup>	...	...
<b>Чили</b>	364,6	370,7	323,8	350	350 <sup>г</sup>	100
<b>Итого</b>	21873	21805,38	22608,8	24385	26241,6	107,6

Примечания:

<sup>г</sup> оценка

Источники: [7; 9, с.161-164; 10, с.164-167; 15, с.29; 21, с.28; 24, с.22; 26, с.126; 28, с.126; 29, с.126; 32; 33, с.216; 34, с.223; 35, с.223]

Динамика импорта калийных удобрений, тыс.т в пересчёте на K<sub>2</sub>O

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
<b>Европа</b>	4929,98	4665,8	5666,2	4984,1	4305	86,4
Австрия	10 <sup>г</sup>	10 <sup>г</sup>	110,2	100 <sup>г</sup>	80 <sup>г</sup>	80
Бельгия и Люкс.	391,2	345,5	781,5	800 <sup>г</sup>	600 <sup>г</sup>	75
Великобритания	230	233	279,1	160 <sup>г</sup>	150 <sup>г</sup>	93,8
Венгрия	77	78,2	98,9	72 <sup>г</sup>	70 <sup>г</sup>	97,2
Германия	50,3	54,7	242,9	150 <sup>г</sup>	130 <sup>г</sup>	86,7
Греция	75	72	73,7	50 <sup>г</sup>	50 <sup>г</sup>	100
Дания	150,4	129,6	132,9	110 <sup>г</sup>	100 <sup>г</sup>	90,9
Ирландия	135	125	131,7	130 <sup>г</sup>	110 <sup>г</sup>	84,6
Испания	374,3	334,4	385,8	350 <sup>г</sup>	300 <sup>г</sup>	85,7
Италия	431,1	422,2	400,9	300 <sup>г</sup>	300 <sup>г</sup>	100
Литва	50,88	75,2	95,8	100 <sup>г</sup>	110 <sup>г</sup>	110
Нидерланды	267,7	227,6	497	300 <sup>г</sup>	250 <sup>г</sup>	83,3
Норвегия	299	325	315,2	315 <sup>г</sup>	250 <sup>г</sup>	79,4
Польша	479	465,9	492,9	500 <sup>г</sup>	450 <sup>г</sup>	90
Португалия	59	61	68,8	35 <sup>г</sup>	30 <sup>г</sup>	85,7
Румыния	38	50,4	38,1	40 <sup>г</sup>	40 <sup>г</sup>	100
Сербия и Черногория	29	35,4	48,5	50 <sup>г</sup>	50 <sup>г</sup>	100
Украина	24 <sup>г</sup>	31 <sup>г</sup>	16 <sup>г</sup>	60 <sup>г</sup>	60 <sup>г</sup>	100
Финляндия	149,4	168,2	195	177,1	150 <sup>г</sup>	84,7
Франция	1413	1214	1064,4	1000 <sup>г</sup>	850 <sup>г</sup>	85
Хорватия	93,7	92,5	82,9	85 <sup>г</sup>	85 <sup>г</sup>	100
Швеция	103	115	114	100 <sup>г</sup>	90 <sup>г</sup>	90
<b>Азия</b>	8343,86	8702,86	8235,5	8670	9710	112
Бангладеш	74	123	161,2	170 <sup>г</sup>	180 <sup>г</sup>	105,9
Вьетнам	332,3	247,1	406	410 <sup>г</sup>	420 <sup>г</sup>	102,4
Индия	1594	1697,2	1671	1700 <sup>г</sup>	1800 <sup>г</sup>	105,9
Индонезия	406	454	300,2	400 <sup>г</sup>	450 <sup>г</sup>	112,5
Иран	108	161,2	93,5	100 <sup>г</sup>	120 <sup>г</sup>	120
Китай	3635,5	3967,6	3503	3680 <sup>г</sup>	4380 <sup>г</sup>	119
Корея Южная	382,4	322,2	346,4	350 <sup>г</sup>	380 <sup>г</sup>	108,6
Малайзия	794,57	657,99	791,6	800 <sup>г</sup>	820 <sup>г</sup>	102,5
Таиланд	253	276,2	273,8	270 <sup>г</sup>	300 <sup>г</sup>	111,1
Тайвань	186 <sup>г</sup>	170 <sup>г</sup>	170 <sup>г</sup>	170 <sup>г</sup>	180 <sup>г</sup>	105,9
Турция	81,2	66,4	64,5	90 <sup>г</sup>	90 <sup>г</sup>	100
Филиппины	127,49	139,17	71,1	120 <sup>г</sup>	130 <sup>г</sup>	108,3
Шри-Ланка	59,1	44,8	57,2	60 <sup>г</sup>	60 <sup>г</sup>	100
Япония	310,3	376	326	350 <sup>г</sup>	400 <sup>г</sup>	114,3
<b>Африка</b>	307,17	323,4	363,8	350	305	87,1
Египет	32,47	53,1	57,7	60 <sup>г</sup>	40 <sup>г</sup>	66,7
Кот-д`Ивуар	26,2	26,3	52,6	30 <sup>г</sup>	25 <sup>г</sup>	83,3
Марокко	67,8	71,2	65,3	70 <sup>г</sup>	60 <sup>г</sup>	85,7
ЮАР	180,7	172,8	188,2	190 <sup>г</sup>	180 <sup>г</sup>	94,7
<b>Америка</b>	8797,2	7770,75	7657,2	8230	9400	114,2

	2000	2001	2002	2003	2004	04/03, %
Бразилия	2566,5	2524,7	2692,1	2800 <sup>г</sup>	3700 <sup>г</sup>	132,1
Венесуэла	77,9	106	85,7	90 <sup>г</sup>	100 <sup>г</sup>	111,1
Колумбия	210	190,4	221,9	220 <sup>г</sup>	230 <sup>г</sup>	104,5
Коста-Рика	70,8	45,75	65,8	60 <sup>г</sup>	70 <sup>г</sup>	116,7
Куба	28,1	56,8	44	40 <sup>г</sup>	50 <sup>г</sup>	125
Мексика	182,8	174,3	185,6	190 <sup>г</sup>	200 <sup>г</sup>	105,3
США	5500 <sup>г</sup>	4540	4284,8	4720	4920	104,2
Чили	103,7	55,9	20,6	50 <sup>г</sup>	60 <sup>г</sup>	120
Эквадор	57,4	76,9	56,7	60 <sup>г</sup>	70 <sup>г</sup>	116,7
Ок.и Авст.	357,77	407,7	460,8	470	450	95,7
Австралия	220,79	256	277,6	280 <sup>г</sup>	270 <sup>г</sup>	96,4
Новая Зеландия	136,98	151,7	183,2	190 <sup>г</sup>	180 <sup>г</sup>	94,7
<b>Итого</b>	<b>22735,98</b>	<b>21870,51</b>	<b>22383,5</b>	<b>22704,1</b>	<b>24170</b>	<b>106,5</b>

Примечания:

<sup>г</sup> оценка

Источники: [7; 9, с.150-160; 10, с.152-163, 169; 28, с.126; 29, с.126; 32; 33, с.218, 221; 34, с.225, 228; 35, с.225]

## Динамика среднегодовых цен на калийные удобрения, дол./т

	2001	2002	2003	2004	2005
Калий хлористый с содержанием К <sub>2</sub> О 60%, продуцентов Канады, гранулированный, навалом, FOB, Саскачеван	105	98	100	137	162
Калий хлористый с содержанием К <sub>2</sub> О 60%, продуцентов Канады, крупнозернистый, навалом, FOB, Саскачеван	103	96	98	134	159
Калий хлористый с содержанием К <sub>2</sub> О 60%, продуцентов Канады, стандартный, навалом, FOB, Саскачеван	99	94	94	130	154
Калия сульфат, FOB, Порты Европы Западной	165	153	160	208	227,5

Источники: [Оценка Центра "Минерал"]

## Источники информации:

1. Государственный баланс запасов полезных ископаемых Российской Федерации на 1.01.2004. Выпуск 59. Соли калийные / Составитель: Ермилова Г.А.; Ред. Ларичкин В.А.; Росгеолфонд. М., 2004.
2. Динамика запасов (на конец года), прироста запасов и производства по субъектам Российской Федерации горючих газов, конденсата, угля и отдельных видов твердых полезных ископаемых: Справка / Росгеолфонд. М., 2003.
3. Международная калийная компания. Новости. Производство и экспорт в 2003 г. <http://rus.ipcmos.com/news/news.html?2004-03-01-2>. 1.03.2004.
4. Минерал Трейдинг. Калийные удобрения в сельском хозяйстве. <http://www.mineraltrading.ru>. 2002.
5. Мир серы, N, P и K. 2002. № 1.
6. Республика Беларусь в цифрах: Краткий статистический сборник / Мин-во статистики и анализа республики Беларусь. Минск, 2000.
7. 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.
8. FAO Fertilizer Yearbook 2000. Roma, 2002. V.50.
9. FAO Fertilizer Yearbook 2002. Roma, 2003. V.52.
10. FAO Fertilizer Yearbook 2003. Roma, 2004. V.53.
11. Fertilizer International. 2002. # 389.
12. IFA (International Fertilizer Industry Association). Nitrogen, phosphate and potash statistics. IFADATA statistics online. <http://www.fertilizer.org>. 7.01.2005.
13. IFA.Statistics. IFADATA. Statistics on line. 2003/2004. Consumption. <http://www.fertilizer.org>. 20.06.2006.
14. Industrial Minerals. 2001. # 411.
15. Industrial Minerals. 2006. # 461.
16. Mineral Summary 2000 / Ministry of Mines and Energy of Federative Republic of Brazil. Brasilia, 2000. V.20.
17. Mining Annual Review. 2002.
18. Mining Annual Review. 2003.
19. Mining Engineering. 2000. V.52, # 6.
20. Mining Journal. 2004, July 9.
21. Mining Journal. 2004, June 25.
22. Mining Journal. 2005, June 24.
23. Mosaic. Market Mosaic. Potash Outlook. <http://www.mosaicco.com>. 2005, May.
24. Natural Resources Canada. Canadian Minerals Yearbook 2001. <http://www.nrcan.gc.ca>. 2002.
25. Natural Resources Canada. Canadian Minerals Yearbook 2002. Potash. <http://www.nrcan.gc.ca>. 2003.
26. USGS. Mineral Commodity Summaries 2002. Potash. <http://minerals.usgs.gov>. 2002, January.
27. USGS. Mineral Commodity Summaries 2003. Potash. <http://minerals.usgs.gov>. 2003, February.
28. USGS. Mineral Commodity Summaries 2004. Potash. <http://minerals.usgs.gov>. 2004, January.
29. USGS. Mineral Commodity Summaries 2005. Potash. <http://minerals.usgs.gov>. 2005, January.
30. USGS. Mineral Commodity Summaries 2006. Potash. <http://minerals.usgs.gov>. 2006, January.
31. USGS. Minerals Yearbook 2001. Potash. <http://minerals.usgs.gov>. 2002.
32. USGS. Minerals Yearbook 2004. Potash. <http://minerals.usgs.gov>. 2005.
33. World Mineral Statistics 1996-2000 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2002.
34. World Mineral Statistics 1997-2001 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2003.
35. World Mineral Statistics 1998-2002 / British Geological Survey. Keyworth, Nottingham, 2004.