



World Wind Energy Association

Штаб-квартира:
Charles-de-Gaulle-Str. 5
53113 Bonn
Germany
Tel. +49-228-369 40-80
Fax +49-228-369 40-84
secretariat@wwindea.org
www.wwindea.org

Пресс-релиз

Доля ветроэнергетики в мировом производстве электроэнергии составила более 1 %

**Установленная мощность в мире - 93,8 ГВт
19,7 ГВт установлено в 2007 году**

21 февраля 2008

Энергия ветра используется в более чем 70 странах мира,
Лидеры: США, Испания и Китай

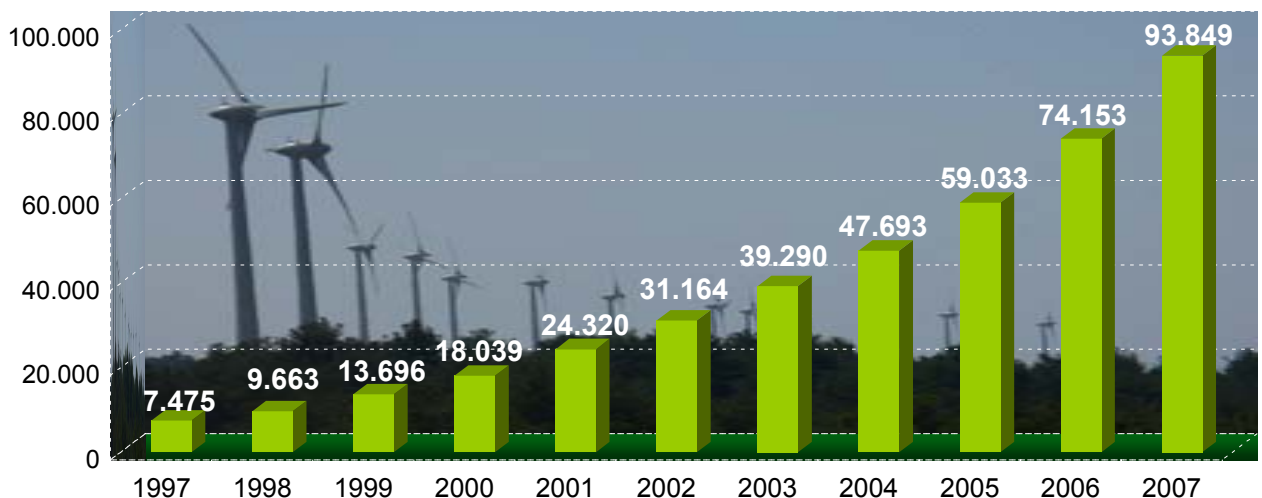
Бонн/Торонто (WWEA) –

В 2007 году 19.696 МВт новых ветроэнергетических мощностей были введены в эксплуатацию. В целом, суммарная установленная мощность мировой ветроэнергетики на конец 2007 года вышла на уровень 93.849 МВт. Годовой прирост мощностей мировой ветроэнергетики составил 26,6%, по сравнению с 25,6% в 2006 году. Современная ветроэнергетика вырабатывает 200 ТВт·ч энергии в год, что эквивалентно 1.3 % от мирового производства электроэнергии, причем в некоторых странах и регионах мира доля ветроэнергетики составляет 40% и более. На сегодня 350 000 человек во всем мире работают в ветроэнергетической отрасли, в 2006 году этот показатель равнялся 300 000 человек. Учитывая ускоренную динамику роста мировой отрасли, Всемирная ветроэнергетическая ассоциация WWEA внесла изменения в свой прогноз касательно установленной мощности мировой ветроэнергетической отрасли к концу 2010 года, увеличив его до 170 000 МВт.

В тоже время, необходимо отметить, что в ряде стран, входящих в число 40 ведущих ветроэнергетических рынков мира, темпы роста ветроэнергетики в 2007 году были снижены.



Мировая ветроэнергетика – суммарная установленная мощность [МВт] 1997-2007

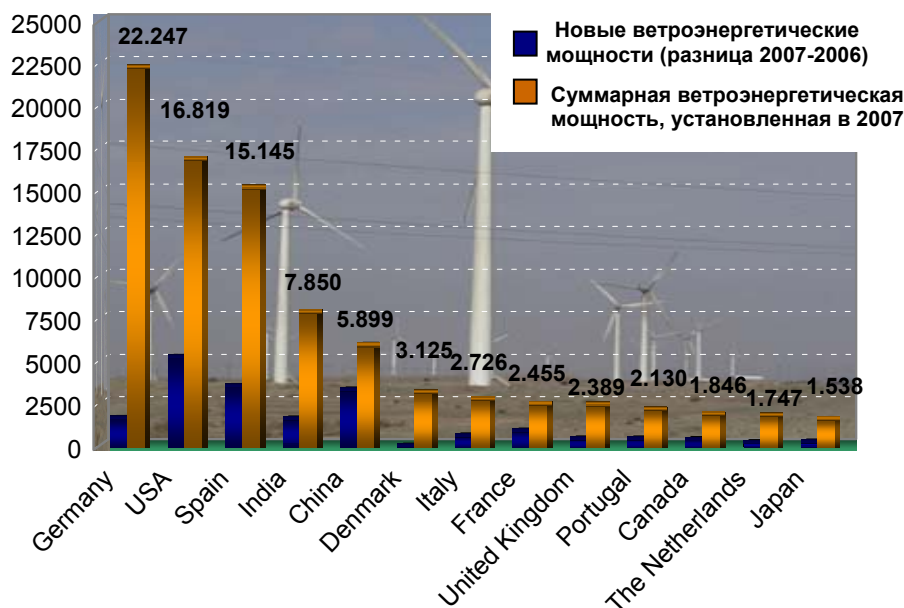


Доктор Анил Кане, президент Всемирной ветроэнергетической ассоциации:

“2007 год, в целом, был очень успешным для мировой ветроэнергетики. Тем не менее, мы обеспокоены ситуацией, возникшей в некоторых странах. Так, в 20 из 40 ведущих ветроэнергетических рынков мира темпы роста отрасли сократились и лишь 18 стран продолжали наращивать свои ветроэнергетические мощности. Обеспокоенность вызывает и тот факт, что в большинстве стран развитие ветроэнергетики намного отстает от показателей стран-лидеров. С другой стороны, сегодня уже входят в пятерку лидеров такие новые ветроэнергетические рынки как Индия и Китай. Подобная ситуация является весомой

мотивацией для действий правительств и международных организаций-доноров в сфере принятия эффективных международных программ, направленных на дальнейшее развитие отрасли. Необходима более сильная поддержка в области инвестиций в возобновляемые технологии такие как, например, ветроэнергетическая, особенно в развивающихся странах с целью обеспечения действительно устойчивого развития этих экономик».

По сравнению с 2006 годом, когда было установлено 15.120 МВт новых ветроэнергетических мощностей, 2007 год ознаменовал собой новый рекорд по количеству введенных в строй ветроэнергетических мощностей. Ветроэнергетический бум, наблюдаемый в таких странах, как

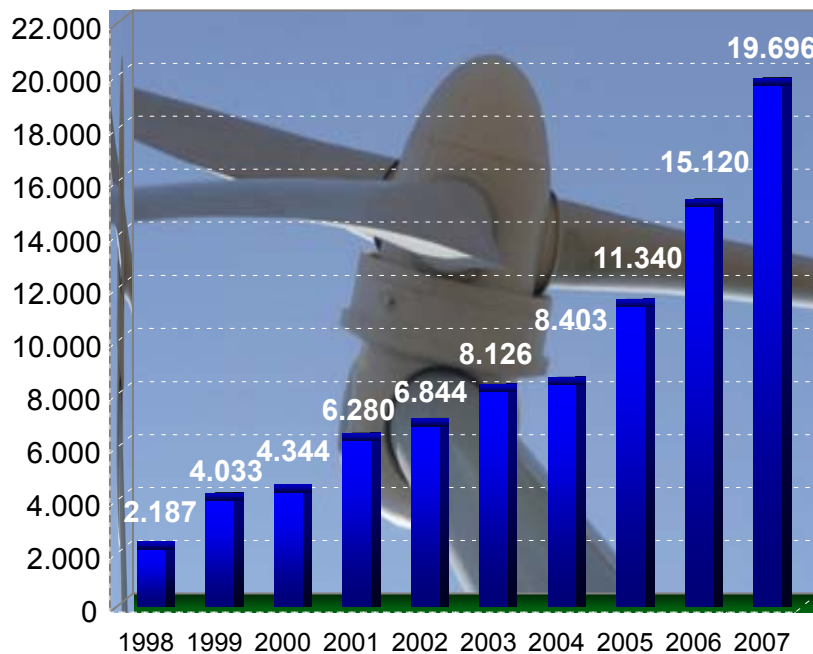


США (5.216 МВт новых мощностей), Испания (3.515 МВт) и Китай (3.313 МВт), сыграл особую роль в установлении данного рекорда, причем наивысшие темпы роста среди пятерки лидеров продемонстрировал ветроэнергетический рынок Китая - 127,5%. По итогам 2007 года Германия продолжает удерживать позицию «страны-лидера», имея в своем активе 22.274 МВт общей установленной ветроэнергетической мощности.

Следует признать, что Германия и Индия, оставшись в числе ведущих ветроэнергетических рынков мира, все же поступились своими позициями в области введения в строй новых мощностей, установив за год 1.625 МВт и 1.580 МВт соответственно. В 2007 году высокие темпы роста продемонстрировали еще две страны Европы – Франция (888 МВт, 56,7% роста) и Италия (603 МВт, 28,4%). Наивысшая динамика роста наблюдалась на рынке Турции, установленная мощность которого достигла 207 МВт (за год было введено 142 МВт), что соответствует темпу роста более чем в 200%.



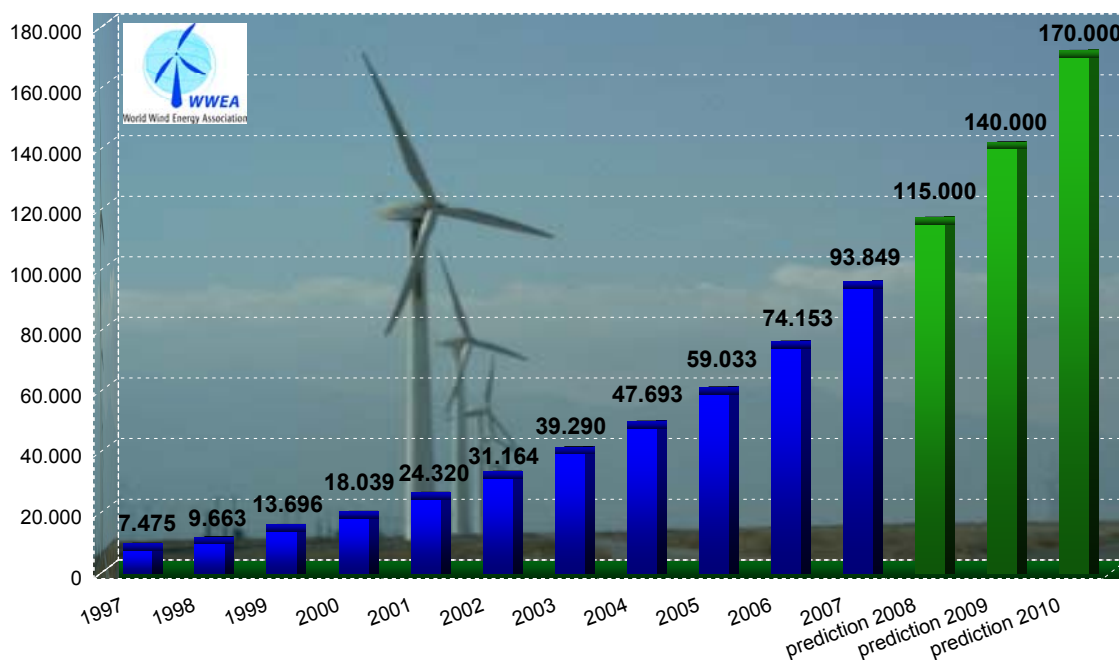
Ветроэнергетические мощности, установленные за период 1998 – 2007 [МВт]



Рынок новых ветроэнергетических турбин достиг 19.696 МВт, что эквивалентно 30% росту по сравнению с 15.120 МВт в 2006 году. В целом же, за последние 10 лет, в период с 1998 по 2007 год, мощность мировой ветроэнергетики выросла, практически в 10 раз.

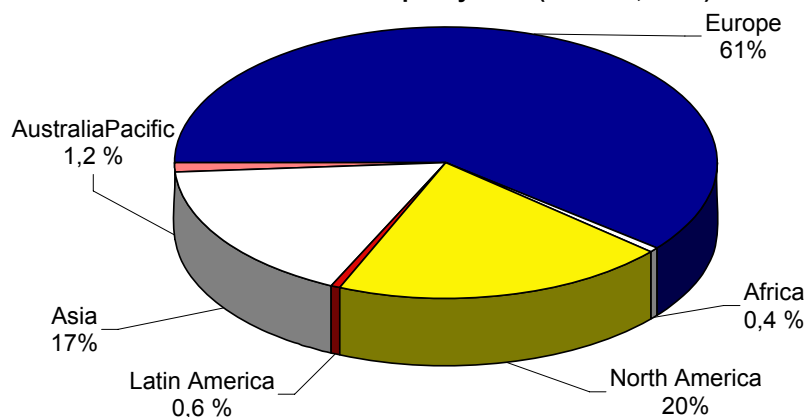
Учитывая ускоренную динамику роста мировой отрасли, Всемирная ветроэнергетическая ассоциация WWEA внесла изменения в свой прогноз касательно установленной мощности мировой ветроэнергетической отрасли к концу 2010 года, увеличив его с 160.000 МВт до 170.000 МВт.

Мировая ветроэнергетика – Общая установленная мощность и прогноз на 1997-2010 [МВт]

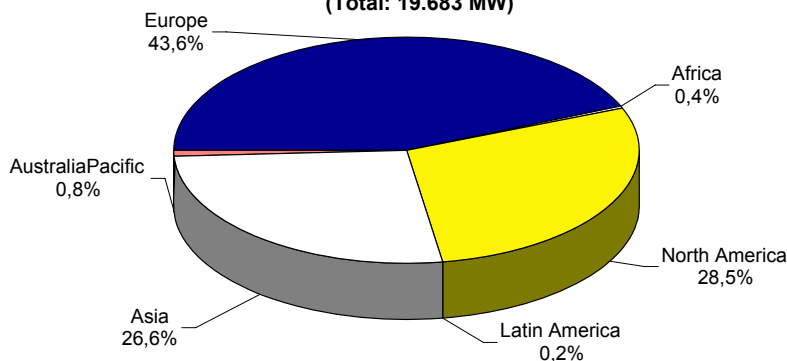


В области **континентального распределения** ветроэнергетических мощностей, доля Европы сократилась с 65,5% в 2006 году до 61% в 2007. Хотя Европа и сегодня остается наиболее сильным ветроэнергетическим рынком мира, доля Северо-американского и Азиатского рынков быстро возрастает. В области новых ветроэнергетических мощностей, введенных в эксплуатацию за год, доля Европы впервые составила менее половины от новых мощностей, введенных в мире, достигнув лишь 43,6%; за ней следует Северная Америка (28,5%) и Азия (26,6%).

Worldwide Wind Energy by Continents Total Installed Capacity 2007 (total: 93,9 GW)



Wind Energy Capacity added in 2007 by Continent (Total: 19.683 MW)

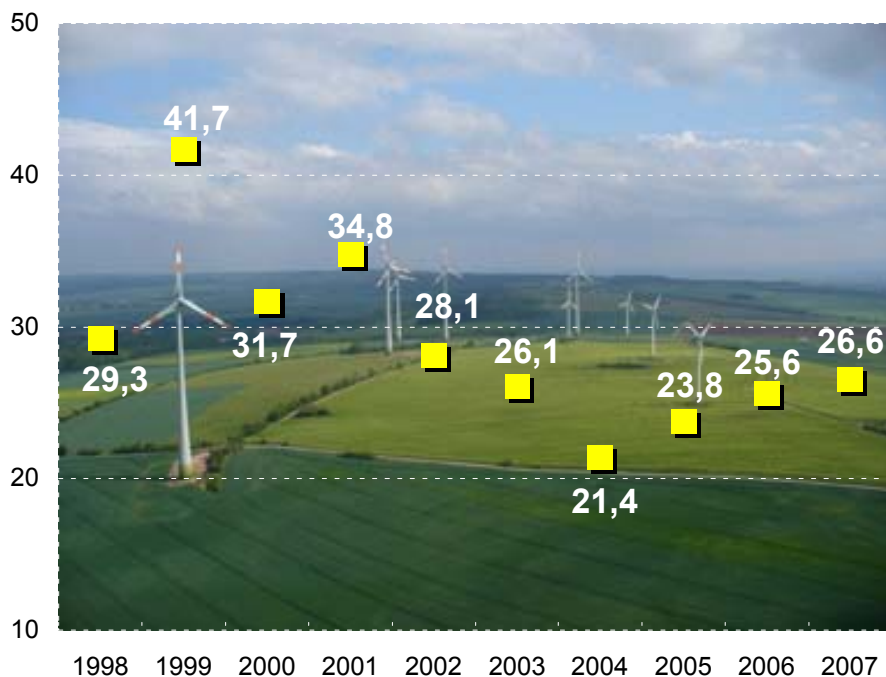


Доля развивающихся стран Латинской Америки и Африки составила всего 0,4% и 0,6% соответственно. Кроме того, по показателям новых ветроэнергетических мощностей, введенных в эксплуатацию за год, доля Латинской Америки упала до 0,2% от установленного в 2007 году.

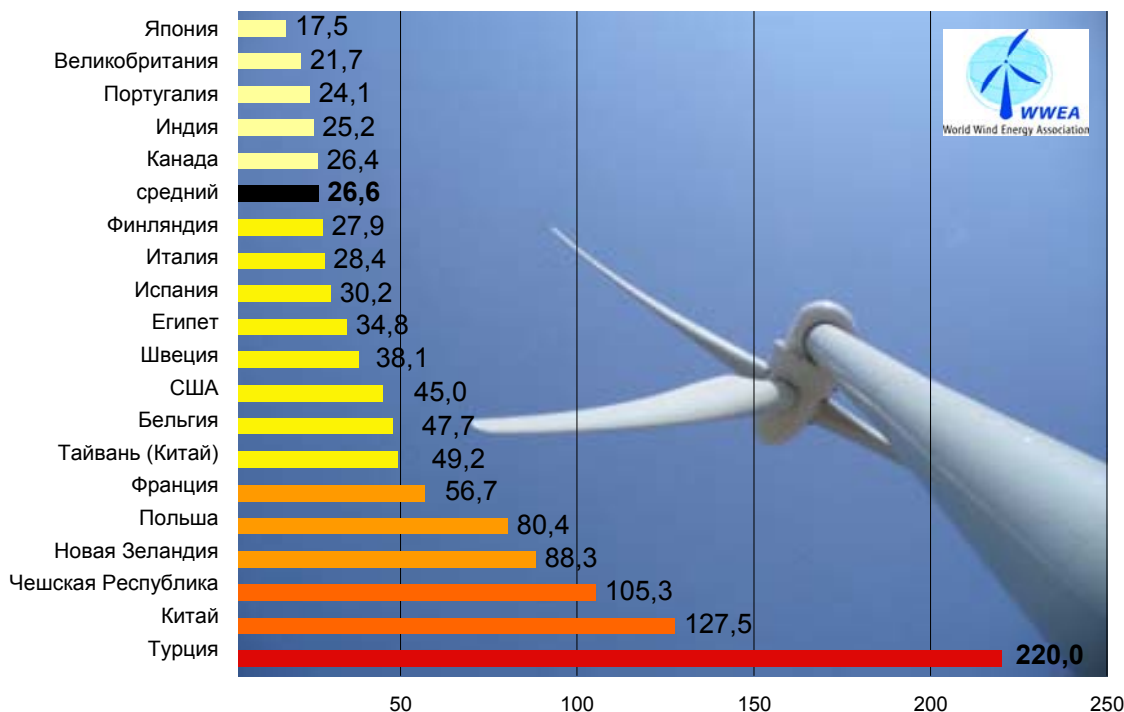


Ветроэнергетика мира Среднегодовой темп роста[%]

Важным фактором жизнедеятельности ветроэнергетического рынка является показатель **темпа его роста** относительно предыдущего года. После сокращения средних темпов роста ветроэнергетических рынков во всем мире в 1999 и 2004 годах, темпы роста постоянно увеличиваются, начиная с 2004 года, достигнув 26,6% в 2007 году, по сравнению с 25,6 % в 2006 и 23,8% в 2005 годах. В тоже время необходимо признать, что данный рост был обеспечен стремительным развитием таких больших рынков как США, Испания и Китай, продемонстрировавших в 2007 году показатели выше средних. Быстрое развитие рынка наблюдалось и во Франции, где за год было введено в эксплуатацию 888 МВт новых ветроэнергетических мощностей, при этом средний темп роста составил 57% по сравнению с предыдущим годом.



Темпы роста в 2007 [%] – 20 ведущих рынков (>100МВт)



Место страны в ветро-энергетическом секторе 2007	Страна/регион	Общая установленная мощность, конец 2007	Новые мощности, 2007 (Разница 2007-2006)	Темп роста 2007	Место страны, конец 2006	Общая установленная мощность, конец 2006	Общая установленная мощность, конец 2005
		[МВт]	[МВт]	[%]		[МВт]	[МВт]
1	Германия	22.247,4	1.625,4	7,9	1	20.622,0	18.427,5
2	США	16.818,8	5.215,8	45,0	3	11.603,0	9.149,0
3	Испания	15.145,1	3.515,1	30,2	2	11.630,0	10.027,9
4	Индия	7.850,0	1.580,0	25,2	4	6.270,0	4.430,0
5	Китай	5.912,0	3.313,0	127,5	6	2.599,0	1.266,0
6	Дания	3.125,0	-11,0	-0,4	5	3.136,0	3.128,0
7	Италия	2.726,1	602,7	28,4	7	2.123,4	1.718,3
8	Франция	2.455,0	888,0	56,7	10	1.567,0	757,2
9	Соединенное Королевство	2.389,0	426,2	21,7	8	1.962,9	1.353,0
10	Португалия	2.130,0	414,0	24,1	9	1.716,0	1.022,0
11	Канада	1.846,0	386,0	26,4	12	1.460,0	683,0
12	Нидерланды	1.747,0	188,0	12,1	11	1.559,0	1.224,0
13	Япония	1.538,0	229,0	17,5	13	1.309,0	1.040,0
14	Австрия	981,5	17,0	1,8	14	964,5	819,0
15	Греция	873,3	115,7	15,3	16	757,6	573,3
16	Австралия	817,3	0,0	0,0	15	817,3	579,0
17	Ирландия	805,0	59,0	7,9	17	746,0	495,2
18	Швеция	788,7	217,5	38,1	18	571,2	518,0
19	Норвегия	333,0	7,9	2,4	19	325,0	268,0
20	Новая Зеландия	322,0	151,0	88,3	25	171,0	168,2
21	Египет	310,0	80,0	34,8	21	230,0	145,0
22	Бельгия	286,9	92,6	47,7	22	194,3	167,4
23	Тайвань (Китай)	280,0	92,3	49,2	23	187,7	103,7
24	Польша	276,0	123,0	80,4	26	153,0	73,0
25	Бразилия	247,1	10,2	4,3	20	236,9	28,6
26	Турция	206,8	142,2	220,0	31	64,6	20,1
27	Корея (Южная)	191,3	15,0	8,5	24	176,3	119,1
28	Чешская Республика	116,0	59,5	105,3	34	56,5	29,5
29	Финляндия	110,0	24,0	27,9	28	86,0	82,0
30	Украина	89,0	3,4	4,0	29	85,6	77,3
31	Мексика	86,5	0,0	0,0	27	86,5	2,2
32	Коста-Рика	74,0	0,0	0,0	30	74,0	71,0
33	Болгария	70,0	34,0	94,4	37	36,0	14,0
34	Иран	66,5	19,1	40,4	36	47,4	31,6
35	Венгрия	65,0	4,1	6,8	33	60,9	17,5
36	Марокко	64,0	0,0	0,0	32	64,0	64,0
37	Эстония	58,1	25,1	76,1	39	33,0	33,0
38	Литва	52,3	-2,7	-4,8	35	55,0	7,0
39	Люксембург	35,3	0,0	0,0	38	35,3	35,3

40	Аргентина	29,8	2,0	7,2	40	27,8	26,8
41	Латвия	27,4	0,0	0,0	41	27,4	27,4
42	Филиппины	25,2	0,0	0,0	42	25,2	25,2
43	Ямайка	20,7	0,0	0,0	43	20,7	20,7
44	Гваделупа	20,5	0,0	0,0	44	20,5	20,5
45	Тунис	20,0	0,0	0,0	45	20,0	20,0
46	Чили	20,0	18,0	900,0	59	2,0	2,0
47	Колумбия	19,5	0,0	0,0	46	19,5	19,5
48	Хорватия	17,8	0,6	3,5	47	17,2	6,0
49	ЮАР	16,6	0,0	0,0	48	16,6	16,6
50	Россия	16,5	1,0	6,5	49	15,5	14,0
51	Гуана	13,5	0,0	0,0	50	13,5	13,5
52	Кюрасао	12,0	0,0	0,0	51	12,0	12,0
53	Швейцария	11,6	0,0	0,0	52	11,6	11,6
54	Румыния	9,0	6,2	226,1	57	2,8	0,9
55	Израиль	7,0	0,0	0,0	53	7,0	7,0
56	Словакия	5,0	0,0	0,0	54	5,0	5,0
57	Фарерские острова	4,1	0,0	0,0	55	4,1	4,1
58	Эквадор	3,1	3,1		73	0,0	0,0
59	Республика Кабо-Верде	2,8	0,0	0,0	56	2,8	2,8
60	Нигерия	2,2	0,0	0,0	58	2,2	2,2
61	Куба	2,1	1,7	366,7	67	0,5	0,5
62	Иордания	1,5	0,0	0,0	60	1,5	1,5
63	Мартиника	1,1	0,0	0,0	61	1,1	1,1
64	Беларусь	1,1	0,0	0,0	62	1,1	1,1
65	Индонезия	1,0	0,2	25,0	63	0,8	0,8
66	Эритрея	0,75	0,00	0,0	64	0,75	0,75
67	Перу	0,70	0,00	0,0	65	0,70	0,70
68	Уругвай	0,60	0,45	300,0	70	0,15	0,15
69	Казахстан	0,50	0,00	0,0	66	0,50	0,50
70	Намибия	0,47	0,22	88,0	69	0,25	0,25
71	Нидерландские Антильские острова	0,33	0,33		74	0,00	0,00
72	Сирия	0,30	0,00	0,0	68	0,30	0,30
73	Северная Корея	0,01	0,00	0,0	71	0,01	0,01
74	Боливия	0,01	0,00	0,0	72	0,01	0,00
	Всего	93.849,1	19.695,8	26,6		74.153,3	59.033,0

Для более детальной информации:

- Всемирная ветроэнергетическая ассоциация:
Стефан Гзангер (Stefan Gsänger), Генеральный секретарь,
Tel. +49 228 369 40 80, secretariat@wwindea.org

**Uniting the World of Wind Energy:
The World Wind Energy Association WWEA**

WWEA is the worldwide voice for wind energy representing wind energy organisations from all continents. Currently, WWEA represents the wind sector in 85 countries, amongst the WWEA members are the major national associations worldwide, scientific institutes and companies. WWEA works for the complete substitution of fossil and nuclear sources by renewable energies with wind energy as one cornerstone by

- *providing a platform for the communication of all wind energy actors world-wide,*
- *influencing national and international policies,*
- *providing international technology transfer.*

The WWEA Head Office is situated in Bonn/Germany close to the UN Campus.

Further information: www.wwindea.org

WWEA Events:**7th World Wind Energy Conference & Exhibition COMMUNITY POWER
Kingston, Canada, 24-26 June 2008:**

*Organised by WWEA jointly with the Ontario Sustainable Energy Association
and the St Lawrence College.*

www.wwec2008.com

WWEA Publications:

New edition of international standard yearbook for wind energy:

Wind Energy International 2007/2008

including 66 country reports, 36 special reports

Download order form from www.wwindea.org

WWEA website on wind technology: www.world-wind-energy.info

**Basic and profound information about wind energy technology, planning,
operation&maintenance, grid integration and special applications, also available on
CD ROM.**