

БИО-ЗАВИСИМАЯ ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

Согласно данным за 2008 г.

Results from GFN National Footprint Accounts 2011 Edition 1.0. As of May 7, 2012

No	Страна/Регион	Население в 2008 г.	Группа доходов	Полная и удельная Биологическая Емкость (Предложение)		Полный и удельный Экологический След (Потребление)		Биоло- гически допустимое население (≥2,61 гга/чел.)	(Избыточное население) или Резерв для роста населения	Процент Избытка или Резерва
				(млн. гга)	(гга/чел.)	(млн. гга)	(гга/чел.)			
#	152 исследуемые страны	6720,9	—	12193,4	1,8	15626,4	2,3	3670,1	(3050,8)	-45,4%
	122 перенаселенные страны	6007,0		6839,9	1,1	13385,9	2,2	2106,2	(3900,9)	-64,9%
1	India	1190,9	LM	575,0	0,5	1035,7	0,9	220,3	(970,5)	-81,5%
2	China	1358,8	LM	1180,2	0,9	2894,6	2,1	452,2	(906,6)	-66,7%
3	Pakistan	167,4	LI	67,4	0,4	126,2	0,8	25,8	(141,6)	-84,6%
4	United States of America	305,0	HI	1177,8	3,9	2192,6	7,2	163,8	(141,2)	-46,3%
5	Bangladesh	145,5	LI	60,8	0,4	95,5	0,7	23,3	(122,2)	-84,0%
6	Indonesia	235,0	LM	310,5	1,3	264,9	1,1	119,0	(116,0)	-49,4%
7	Japan	126,5	HI	74,9	0,6	527,7	4,2	17,9	(108,6)	-85,8%
8	Nigeria	150,7	LI	204,2	1,4	217,0	1,4	78,2	(72,4)	-48,1%
9	Philippines	90,2	LM	56,1	0,6	114,2	1,3	21,5	(68,7)	-76,2%
10	Mexico	110,6	UM	157,4	1,4	364,8	3,3	47,7	(62,9)	-56,9%
11	Ethiopia	79,4	LI	67,8	0,9	90,0	1,1	26,0	(53,5)	-67,3%
12	Egypt	78,3	LM	69,4	0,9	132,8	1,7	26,6	(51,7)	-66,0%
13	Viet Nam	86,0	LI	94,0	1,1	119,6	1,4	36,0	(49,9)	-58,1%
14	Iran, Islamic Republic of	72,3	LM	60,7	0,8	192,3	2,7	22,8	(49,5)	-68,4%
15	Germany	82,5	HI	160,9	2,0	376,6	4,6	35,2	(47,2)	-57,3%
16	Italy	59,9	HI	68,6	1,1	271,0	4,5	15,2	(44,7)	-74,7%
17	United Kingdom	61,5	HI	82,5	1,3	289,9	4,7	17,5	(44,0)	-71,5%
18	Korea, Republic of	47,7	HI	34,5	0,7	220,5	4,6	7,5	(40,3)	-84,4%
19	Thailand	68,3	LM	80,1	1,2	164,7	2,4	30,7	(37,6)	-55,1%
20	Turkey	70,9	UM	92,7	1,3	181,2	2,6	35,5	(35,4)	-49,9%
21	Spain	45,1	HI	65,9	1,5	214,0	4,7	13,9	(31,2)	-69,2%
22	Kenya	38,5	LI	29,3	0,8	36,4	0,9	11,2	(27,2)	-70,8%
23	Iraq	29,8	LM	7,2	0,2	42,4	1,4	2,7	(27,1)	-90,8%
24	Algeria	34,4	LM	19,3	0,6	56,7	1,6	7,4	(27,0)	-78,5%
25	South Africa	49,3	UM	61,0	1,2	127,7	2,6	23,4	(25,9)	-52,6%
26	Afghanistan	29,8	LI	12,0	0,4	16,1	0,5	4,6	(25,2)	-84,6%
27	France	62,1	HI	185,7	3,0	305,0	4,9	37,8	(24,3)	-39,1%
28	Nepal	28,9	LI	15,4	0,5	22,0	0,8	5,9	(23,0)	-79,6%
29	Tanzania, United Republic of	42,3	LI	50,8	1,2	50,4	1,2	19,5	(22,8)	-53,9%
30	Saudi Arabia	26,2	HI	17,1	0,7	104,4	4,0	4,3	(21,9)	-83,6%
31	Morocco	31,3	LM	26,7	0,9	41,5	1,3	10,2	(21,1)	-67,4%
32	Uganda	31,3	LI	31,7	1,0	49,1	1,6	12,2	(19,2)	-61,2%
33	Poland	38,2	UM	76,6	2,0	150,5	3,9	19,5	(18,8)	-49,1%
34	Korea, Dem. People's Republic of	24,1	LI	15,0	0,6	31,5	1,3	5,8	(18,4)	-76,1%
35	Uzbekistan	26,8	LI	24,3	0,9	48,8	1,8	9,3	(17,5)	-65,3%
36	Yemen	22,6	LI	13,5	0,6	19,7	0,9	5,2	(17,5)	-77,2%
37	Sri Lanka	20,5	LM	9,5	0,5	24,7	1,2	3,6	(16,8)	-82,2%
38	Syrian Arab Republic	19,7	LM	11,3	0,6	28,6	1,5	4,3	(15,4)	-78,1%
39	Ukraine	46,0	LM	102,5	2,2	146,9	3,2	32,1	(13,9)	-30,2%
40	Netherlands	16,5	HI	17,1	1,0	104,6	6,3	2,7	(13,8)	-83,7%
41	Ghana	23,3	LI	34,4	1,5	40,5	1,7	13,2	(10,1)	-43,3%
42	Malaysia	27,5	UM	68,7	2,5	107,3	3,9	17,6	(9,9)	-35,9%
43	Malawi	14,0	LI	12,0	0,9	10,9	0,8	4,6	(9,4)	-67,3%
44	Belgium	10,6	HI	14,1	1,3	75,4	7,1	2,0	(8,6)	-81,2%
45	Haiti	9,7	LI	3,0	0,3	5,8	0,6	1,2	(8,6)	-88,1%
46	Cambodia	13,8	LI	13,9	1,0	16,5	1,2	5,3	(8,5)	-61,4%
47	Cuba	11,3	UM	8,0	0,7	21,4	1,9	3,1	(8,2)	-72,8%
48	Guatemala	13,7	LM	14,6	1,1	24,4	1,8	5,6	(8,1)	-59,0%
49	Zimbabwe	12,5	LI	12,0	1,0	14,6	1,2	4,6	(7,9)	-63,2%
50	Dominican Republic	9,7	LM	5,2	0,5	13,7	1,4	2,0	(7,7)	-79,2%
51	Greece	11,3	HI	17,9	1,6	55,6	4,9	3,6	(7,7)	-67,8%
52	United Arab Emirates	8,1	HI	5,2	0,6	68,2	8,4	0,6	(7,5)	-92,4%
53	Portugal	10,6	HI	13,8	1,3	43,8	4,1	3,3	(7,3)	-68,6%
54	Côte d'Ivoire*	20,1	LI	33,7	1,7	20,3	1,0	12,9	(7,2)	-35,9%
55	Myanmar	47,3	LI	104,8	2,2	91,5	1,9	40,1	(7,1)	-15,1%
56	Rwanda	10,0	LI	7,7	0,8	7,1	0,7	2,9	(7,1)	-70,5%
57	Israel	7,1	HI	2,1	0,3	28,1	4,0	0,5	(6,6)	-92,7%
58	Tunisia	10,2	LM	9,8	1,0	18,1	1,8	3,8	(6,5)	-63,2%
59	Azerbaijan	8,9	LM	6,4	0,7	17,6	2,0	2,5	(6,5)	-72,4%
60	Burkina Faso	15,5	LI	25,1	1,6	23,7	1,5	9,6	(5,9)	-38,0%
61	Burundi	7,9	LI	5,5	0,7	6,7	0,8	2,1	(5,8)	-73,6%
62	Switzerland	7,6	HI	9,0	1,2	38,0	5,0	1,8	(5,8)	-76,2%
63	Jordan	5,8	LM	1,4	0,2	12,5	2,1	0,5	(5,3)	-90,9%
64	Tajikistan	6,7	LI	3,7	0,6	6,0	0,9	1,4	(5,3)	-78,7%
65	Senegal	11,8	LI	17,3	1,5	18,0	1,5	6,6	(5,2)	-43,8%
66	Czech Republic	10,4	HI	27,8	2,7	54,7	5,3	5,3	(5,1)	-49,3%
67	Libyan Arab Jamahiriya	6,2	UM	4,1	0,7	19,6	3,2	1,3	(4,8)	-78,8%
68	Singapore	4,8	HI	0,2	0,0	29,2	6,1	0,03	(4,7)	-99,4%
69	El Salvador	6,1	LM	3,8	0,6	12,2	2,0	1,5	(4,7)	-76,1%
70	Serbia	9,8	LM	13,8	1,4	25,3	2,6	5,3	(4,5)	-46,1%
71	Somalia	8,9	LI	11,5	1,3	12,9	1,4	4,4	(4,5)	-50,7%
72	Benin	8,4	LI	10,1	1,2	11,3	1,4	3,9	(4,5)	-53,8%
73	Cameroon	18,8	LM	37,7	2,0	20,4	1,1	14,4	(4,3)	-23,1%
74	Romania	21,6	UM	50,2	2,3	61,3	2,8	17,7	(3,9)	-18,0%
75	Togo	5,8	LI	5,2	0,9	6,0	1,0	2,0	(3,8)	-65,4%
76	Occupied Palestinian Territory	3,8	LM	0,5	0,1	1,8	0,5	0,2	(3,6)	-94,9%
77	Eritrea	4,9	LI	3,5	0,7	3,2	0,7	1,3	(3,6)	-72,8%

78	Lebanon	4,2	UM	1,6	0,4	11,9	2,8	0,6	(3,6)	-86,2%
79	Austria	8,3	HI	27,8	3,3	44,1	5,3	5,3	(3,1)	-36,9%
80	Niger*	14,1	LI	29,5	2,1	33,2	2,3	11,3	(2,8)	-20,0%
81	Mozambique	22,3	LI	51,3	2,3	17,5	0,8	19,6	(2,7)	-12,1%
82	Kyrgyzstan	5,2	LI	6,9	1,3	6,7	1,3	2,6	(2,6)	-49,2%
83	Hungary	10,0	HI	26,9	2,7	36,0	3,6	7,5	(2,5)	-25,4%
84	Kazakhstan	15,7	UM	54,5	3,5	64,9	4,1	13,1	(2,5)	-16,0%
85	Sudan	41,4	LM	101,6	2,5	67,5	1,6	38,9	(2,5)	-6,0%
86	Kuwait	2,5	HI	1,1	0,4	24,8	9,7	0,1	(2,4)	-95,6%
87	Georgia	4,4	LM	5,1	1,2	6,3	1,4	2,0	(2,4)	-55,1%
88	Jamaica	2,7	UM	0,9	0,3	4,7	1,7	0,3	(2,4)	-87,5%
89	Ecuador	14,1	LM	30,6	2,2	33,3	2,4	11,7	(2,3)	-16,5%
90	Denmark	5,5	HI	26,4	4,8	45,4	8,3	3,2	(2,3)	-41,8%
91	Armenia	3,1	LM	2,2	0,7	5,3	1,7	0,9	(2,2)	-72,2%
92	Lao People's Democratic Republic	6,0	LI	9,9	1,6	7,9	1,3	3,8	(2,2)	-36,8%
93	Albania	3,2	LM	2,8	0,9	5,8	1,8	1,1	(2,1)	-66,2%
94	Slovakia	5,4	HI	15,5	2,9	25,4	4,7	3,3	(2,1)	-38,7%
95	Ireland	4,4	HI	14,9	3,4	27,1	6,2	2,4	(2,0)	-45,1%
96	Bulgaria	7,6	UM	20,1	2,6	27,1	3,6	5,6	(2,0)	-25,8%
97	Sierra Leone	5,6	LI	10,0	1,8	6,4	1,1	3,8	(1,8)	-32,1%
98	Honduras	7,3	LM	14,4	2,0	12,7	1,7	5,5	(1,8)	-24,3%
99	Moldova	3,6	LM	4,8	1,3	7,6	2,1	1,9	(1,8)	-48,9%
100	Costa Rica	4,5	UM	7,2	1,6	11,4	2,5	2,8	(1,7)	-38,6%
101	Oman	2,6	HI	5,8	2,2	15,0	5,7	1,0	(1,6)	-61,4%
102	Bosnia and Herzegovina	3,8	LM	6,2	1,6	10,3	2,7	2,3	(1,5)	-40,3%
103	Macedonia TFYR	2,1	LM	3,2	1,6	11,0	5,4	0,6	(1,5)	-71,0%
104	Belarus	9,7	UM	32,9	3,4	38,6	4,0	8,2	(1,4)	-14,8%
105	Croatia	4,4	UM	11,7	2,6	17,3	3,9	3,0	(1,4)	-32,4%
106	Lesotho	2,1	LM	2,3	1,1	2,3	1,1	0,9	(1,3)	-59,2%
107	Mauritius	1,3	UM	0,6	0,4	5,8	4,6	0,1	(1,2)	-90,4%
108	Qatar	1,4	HI	2,9	2,1	16,3	11,7	0,2	(1,2)	-82,4%
109	Slovenia	2,0	HI	5,2	2,6	10,5	5,2	1,0	(1,0)	-50,2%
110	Gambia	1,6	LI	1,7	1,0	2,3	1,4	0,6	(1,0)	-60,9%
111	Turkmenistan	4,9	LM	15,7	3,2	19,6	4,0	3,9	(1,0)	-19,9%
112	Timor-Leste	1,1	LM	0,9	0,9	0,5	0,5	0,4	(0,7)	-67,0%
113	Mali	14,5	LI	36,0	2,5	27,0	1,9	13,8	(0,7)	-4,7%
114	Trinidad and Tobago*	1,3	HI	2,1	1,6	4,1	3,1	0,7	(0,7)	-49,3%
115	Swaziland	1,2	LM	1,4	1,2	1,7	1,5	0,5	(0,6)	-53,5%
116	Nicaragua	5,6	LM	13,1	2,3	8,8	1,6	5,0	(0,6)	-10,8%
117	Guinea-Bissau	1,5	LI	2,3	1,6	1,6	1,1	0,9	(0,6)	-39,8%
118	Zambia	12,4	LI	31,4	2,5	10,4	0,8	12,0	(0,4)	-2,9%
119	Panama	3,4	UM	9,1	2,7	10,1	3,0	3,1	(0,3)	-10,0%
120	Venezuela, Bolivarian Republic of	28,1	UM	84,3	3,0	84,9	3,0	27,9	(0,2)	-0,6%
121	Namibia	2,2	LM	5,6	2,5	4,5	2,0	2,1	(0,1)	-2,9%
122	Lithuania	3,4	UM	14,5	4,3	14,7	4,4	3,3	(0,05)	-1,4%
30 Стран с резервом роста		713,9		5353,5	7,5	2240,5	3,1	1563,9	850,1	119,1%
123	Brazil	191,5	UM	1843,8	9,6	562,1	2,9	628,3	436,7	228,0%
124	Russian Federation	143,2	UM	947,6	6,6	629,4	4,4	215,5	72,4	50,6%
125	Argentina	39,7	UM	282,6	7,1	107,6	2,7	104,3	64,6	162,7%
126	Bolivia	9,6	LM	176,8	18,4	25,1	2,6	67,8	58,1	604,5%
127	Canada	33,3	HI	497,3	14,9	214,3	6,4	77,4	44,0	132,1%
128	Australia	21,5	HI	313,6	14,6	143,8	6,7	46,9	25,4	118,0%
129	Colombia	45,0	LM	175,2	3,9	81,1	1,8	67,1	22,1	49,1%
130	Congo, Democratic Republic of	62,5	LI	206,6	3,3	47,4	0,8	79,2	16,7	26,7%
131	Paraguay	6,2	LM	68,0	10,9	18,7	3,0	22,7	16,5	264,6%
132	Congo	3,8	LM	46,1	12,0	4,1	1,1	17,6	13,8	360,1%
133	Peru	28,5	LM	108,6	3,8	57,8	2,0	41,6	13,2	46,2%
134	Gabon	1,5	UM	37,1	25,6	2,6	1,8	14,2	12,8	879,6%
135	Central African Republic	4,2	LI	36,5	8,6	5,7	1,4	14,0	9,7	229,8%
136	Sweden	9,2	HI	87,8	9,5	52,7	5,7	15,4	6,1	66,6%
137	New Zealand	4,3	HI	43,6	10,2	18,5	4,3	10,1	5,8	136,4%
138	Finland	5,3	HI	64,8	12,2	33,0	6,2	10,4	5,1	96,2%
139	Mongolia	2,7	LM	40,9	15,3	14,8	5,5	7,4	4,7	177,3%
140	Uruguay	3,3	UM	33,6	10,0	17,0	5,1	6,6	3,3	97,6%
141	Chad	10,7	LI	35,5	3,3	20,2	1,9	13,6	3,0	27,8%
142	Madagascar	19,5	LI	58,3	3,0	22,6	1,2	22,3	2,8	14,2%
143	Chile	16,8	UM	62,8	3,7	54,4	3,2	19,4	2,6	15,5%
144	Angola	18,0	LM	53,8	3,0	16,1	0,9	20,6	2,6	14,3%
145	Papua New Guinea	6,5	LI	24,0	3,7	17,6	2,7	9,0	2,4	36,8%
146	Latvia	2,3	UM	15,1	6,6	9,0	4,0	3,8	1,5	67,7%
147	Mauritania	3,3	LI	12,8	3,9	9,4	2,9	4,5	1,2	35,2%
148	Estonia	1,3	HI	11,7	8,7	6,4	4,7	2,5	1,1	84,4%
149	Norway	4,8	HI	25,8	5,4	22,8	4,8	5,4	0,6	13,1%
150	Botswana	2,0	UM	7,3	3,7	5,6	2,8	2,6	0,6	31,1%
151	Liberia	3,7	LI	10,5	2,9	4,7	1,3	4,0	0,4	10,3%
152	Guinea	9,6	LI	25,4	2,7	16,4	1,7	9,7	0,2	1,9%



БИО-АЛТЕРНАТИВА
Сетевое движение за выживание

и Пауль Аркаш ©

Примечания:

Население стран мира приводится согласно данным United Nation FAO

В таблицу включены данные по биоёмкости стран мира с населением свыше 1 млн. чел.

Группы доходов представлены согласно классификации Всемирного Банка

* Данные за 2007 год

Усредненное значение удельного экологического следа на планете за последние 50 лет равно 2,61 глобальным гектарам на человека. Данная величина представляет собой минимальную площадь биопродуктивной земли (жизненного пространства) необходимого одному человеку для для удовлетворения всех своих основных жизнеобеспечивающих нужд.

Расчет значения Максимально допустимой с биоёмкостной точки зрения численности населения осуществлен по двум различным формулам для стран с низким уровнем удельного экологического следа (потребления природных ресурсов) и для стран с высоким удельным уровнем экоследа.

- 1) Для стран с удельным экоследом меньше 2,61 гга/чел. (в основном слаборазвитые страны и с низким доходом на душу населения), значение Предельно допустимой численности рассчитывается путем деления Полной Биоёмкости страны на средне-исторический удельный экослед 2,61 гга/чел.
- 2) Для стран с удельным экоследом больше 2,61 гга/чел. (в основном развитые страны с высоким уровнем доходов населения), значение Предельно допустимой численности рассчитывается путем деления Полной Биоёмкости страны на нынешнее значение удельного следа одного жителя страны.