

Глава 2. ВОЗМОЖНЫЕ УГРОЗЫ МИРОВОМУ РАЗВИТИЮ

Как было опубликовано в средствах массовой информации, в докладе национального разведывательного совета США «Глобальные тенденции - 2025», главными угрозами международной безопасности в 2025 г. будут недостаток продовольствия, питьевой воды и энергоносителей и распространенность оружия в мире. Хойя Томас Фингар, председатель Национального совета по разведке, замечает, что доклад ни в коем случае «не должен рассматриваться как предсказание», международные экономические организации, государства мира, прежде всего ведущие державы, ученые специалисты (экономисты и представители указанных четырех сфер), безусловно, обратили внимание на высказанные положения этого доклада.

Население планеты растет, соответственно вырастают его потребности в средствах жизнеобеспечения, нарастает давление потребностей людей на природные ресурсы и производственный потенциал, побуждая к его наращиванию. Население мира не растет в соответствии с реальными возможностями мировой экономики по обеспечению его средствами существования. Строгой координированной взаимозависимости нет. При всех возможных открытиях и использовании новых, ранее неизведанных природных ресурсов, Земля не увеличивается в своих размерах, остается такой же, а используемые людьми её ресурсы в целом, даже при привлечении новых открытых в пользование, не увеличиваются, а уменьшаются, поскольку они постоянно осваивались, осваиваются и будут осваиваться. А ресурсы - не все воспроизводимые, воспроизводимые тоже имеют свои естественные процессы воспроизводства. Поэтому проблемы, скажем, в использовании продовольствия, питьевой воды и энергоносителей есть и будут, что побуждает мировое экономическое сообщество к поиску экономически эффективных, экологически предпочтительных путей решения этих проблем, альтернативных источников обеспечения потребностей населения, экономных технологий использования ресурсов.

В мире не все необходимые для использования человечеством природные богатства разведаны. Биолого-химические процессы в Земле протекают постоянно. Полностью освоены, скажем, ресурсы в одном месте, новые проявляют себя в другом месте. Но, чтобы их открыть и освоить, нужны время, технико-технологические возможности, производство и инвестиции. Ведь, даже все, что открыто, не осваивается одним махом, моментально, а вовлекается в производство и пользование постепенно (что-то быстро, что-то медленно, а к чему-то общество еще не готово приступить). Поэтому проблемы будут, возникают и требуют решения. И общество должно помнить о них, быть готовым к ним и заранее предпринимать действенные меры.

Одной из серьезных проблем, привлекающих внимание мировой общественности, является обеспеченность населения Земли энергоносителями. Если не исходить из общих прогнозных запасов, а учесть только подтвержденные запасы (разведенные резервы), и расчет сделать, ориентируясь на нынешнюю ежегодную добычу и потребление, получаем такую картину: подтвержденные мировые запасы нефти составляют (по данным 2008 г.) 170,8 млрд. т, в 2008 г. добыча достигла 3,9 млрд. т, подтвержденные запасы природного газа – 185 трлн. куб. м, добыча - 3,1 трлн. куб. м; подтвержденные запасы угля – 826 млрд. т, добыча – 3,3 млрд. т. Нефти «хватит» на 44 года, природного газа – на 62 года, угля - на 275 лет. Но, ведь, добыча их и потребление не остаются на одном постоянном уровне, а увеличиваются. Например, добыча и потребление нефти за 10 лет (в 2008 г. по сравнению с 1998 г.) увеличились на 10,8%, природного газа – на 34,4, угля – 46,1%. Значит, предполагаемый период, когда будет достаточно ресурсов, при неизменности подтвержденных запасов, ещё более сократится. Но будем оптимистами. Речь, ведь, идет только о подтвержденных запасах, а не об общих прогнозах. Да и экономика, наука, техника и технологии не стоят на месте. Достижение экономного производства и потребления, использование качественно новой техники и новых

технологий, открытие и синтезирование новых источников энергии, надеемся, не дадут человечеству остаться без энергетических ресурсов. Так не должно быть. Это означало бы гибель человеческой жизни на Земле. Планета Земля ещё далеко не исчерпала себя. Какая сложилась ситуация с топливно-энергетическими ресурсами по регионам мира? По доказанным резервам нефти (см. 2.1) Ближний и Средний Восток (102,0 млрд. т) занимает 59,9% мировых запасов. Крупными резервами отличаются: Саудовская Аравия (36,3 млрд. т), Иран (18,9 млрд. т), Ирак (15,5 млрд. т), Кувейт (14,0 млрд. т), Объединенные Арабские Эмираты (13,0 млрд. т).

На втором месте расположились Европа и Евразия (19,2 млрд. т, или 11,3% мировых резервов), в основном за счет России (10,8 млрд. т) и Казахстана (5,3 млрд. т).

С 17,6 млрд. т Южная и Центральная Америка находится на третьем месте (9,8% мировых запасов), практически за счет одной Венесуэлы (14,3 млрд. т, или 7,9% мировых резервов).

Далее идут: Африка - доказанные резервы в 16,6 млрд. т, или 10,0% мировых запасов; Северная Америка – 9,7 млрд. т (5,6%); Азиатско-Тихоокеанский регион - 5,6 млрд. т (3,3%).

Всего мировые подтвержденные запасы (доказанные резервы) - 170,8 млрд. т.

А сколько же добывается и сколько потребляется крупными экономическими регионами мира?

Таблица 2.1

Ресурсы, добыча и потребление нефти по крупным регионам мира в 2008 г.¹

Регион	Доказанные резервы (подтвержденные запасы)		Производство (добыча)		Потребление	
	млрд. т	доля в мировых резервах, %	млн. т	доля в мировой добыче, %	млн. т	доля в мировом потреблении, %
Северная Америка	9,7	5,6	619,2	15,8	1076,6	27,4
Южная Центральная Америка	17,6	9,8	335,6	8,5	270,3	6,9
Европа и Евразия	19,2	11,3	851,0	21,7	955,5	24,3
Ближний Восток	102,0	59,9	1253,7	34,9	306,9	7,8
Африка	16,6	10,0	488,1	12,4	135,2	3,4
Азиатско-Тихоокеанский регион	5,6	3,3	381,2	9,7	1183,4	30,1
Всего в мире	170,8	100,0	3928,8	100,0	3927,9	100,0

Ближний и Средний Восток, добывая больше всех (34,9% мировой добычи), потребляет всего 7,8% мирового потребления. Крупные потребители – Северная Америка: её доля в мировой добыче - 15,8%, а в потреблении - 27,4%; Азиатско-Тихоокеанский регион: доля в мировой добыче - 9,7%, в потреблении – 30,1%; Европа и Евразия: доля в добыче – 21,7%, в потреблении – 24,3%.

Высокий уровень потребления нефти в Северной Америке объясняется потребностью высокоразвитых экономически мощных Соединенных Штатов Америки, которые, добывая лишь 7,8% мировой добычи, потребляют 22,5% мирового потребления. Большой объем потребления Азиатско-Тихоокеанского региона связан с огромным масштабом территории и крупнейшей в мире численностью населения. Мало добывая, регион беден на запасы и много потребляет в абсолютных размерах. Крупные потребители: Китай – 373,7 млн. т сырья при

¹ По данным 1 BP Statistical Review of World Energy June 2009.

добыче 189,7 млн. т; Япония – 221,8 млн. т при «отсутствии» добычи (в статистике не отражено). Индия потребляет 135,0 млн. т, Республика Корея – 103,3 млн. т, которые по объему добычи не попадают, как и Япония, в список производителей, заслуживающих «мирового внимания».

Со значительным числом стран, высокоразвитой экономикой, крупным экономическим потенциалом в целом и богатым культурным развитием Западная Европа является наиболее цивилизованной частью мира. Европа и Евразия отличаются сбалансированностью добычи и потребления: доля в мировой добыче – 21,7% (851,0 млн. т), в потреблении – 24,3% (955,5 млн. т), но в основном добывают Россия (12,4% мировой добычи, или 488,5 млн. т) и Норвегия (114,2 млн. т).

Анализ показывает, что если рассуждать в масштабах крупных регионов мира, экспортером нефти в мире являются Ближний и Средний Восток, Южная и Центральная Африка. Африка в экспортеры попадает не потому, что много добывает, а потому, что мало потребляет из-за экономической отсталости. В регионе нефть в относительно крупных объемах добывается только в Нигерии (105,3 млн. т), Анголе (92,2 млн. т), Ливии (86,2 млн. т), Алжире (85,6 млн. т). Все остальные крупные регионы мира – импортеры нефти.

В масштабах стран-обладателей огромных и значительных запасов нефти, основными добывающими и крупными потребителями являются страны, приведенные в табл. 2.2.

Таблица 2.2

Страны со значительными запасами нефти, основные добывающие и основные потребляющие страны в 2008 г.

Подтвержденные запасы		Добыча		Потребление	
Страна	млрд. т	Страна	млн. т	Страна	млн. т
Саудовская Аравия	36,3	Саудовская Аравия	515,3	США	884,5
Иран	18,9	Россия	488,5	Китай	373,7
Ирак	15,5	США	305,1	Япония	221,8
Венесуэла	14,3	Иран	209,8	Индия	135,0
Кувейт	14,0	Китай	189,7	Гонконг	135,0
ОАЭ	13,0	Мексика	157,4	Россия	130,4
Россия	10,8	Канада	156,7	Германия	118,3
Ливия	5,7	ОАЭ	139,5	Бразилия	105,3
Казахстан	5,3	Кувейт	137,3	Саудовская Аравия	104,2
Нигерия	4,9	Венесуэла	131,6	Южная Корея	103,3

По подтвержденным запасам природного газа, на первом месте находится Ближний Восток (41,0%), на втором – Европа и Евразия (34,0%), а доли остальных регионов в мировых запасах незначительны (табл. 2.3). Добывают газ больше всего в Европе и Евразии (35,4% всей мировой добычи) и Северной Америке (26,7%). Доля в мировом потреблении Европы и Евразии составляет 37,8%, Северной Америки – 27,6, Азиатско-Тихоокеанского региона – 16,0%. Это крупные регионы потребления.

Таблица 2.3

Ресурсы, добыча и потребление природного газа по крупным регионам мира

Регион	Доказанные резервы (подтвержденные запасы)		Производство (добыча)		Потребление	
	тран. куб. м	доля в мировых резервах,	млрд. куб. м	доля в мировой добыче,	млрд. куб. м	доля в мировом потреблении,

		%		%		%
Северная Америка	8,87	4,8	812,3	26,7	824,4	27,6
Южная и Центральная Америка	7,31	4,0	158,9	5,2	143,0	4,7
Европа и Евразия	62,89	34,0	1087,3	35,4	1143,9	37,8
Ближний Восток	75,91	41,0	381,1	12,4	327,1	10,8
Африка	14,65	7,4	214,8	7,0	94,9	3,1
Азиатско-Тихоокеанский регион	15,39	8,3	411,2	13,4	485,3	16,0
Всего в мире	185,02	100,0	3065,6	100,0	3018,7	100,0

В разрезе стран со значительными запасами отличаются Россия, Иран и Катар. На четвертом месте находится Туркменистан, хотя его запасы гораздо ниже трех вышеназванных стран. Лидерами по добыче являются Россия, США, Канада, Иран, Норвегия (табл. 2.4).

Больше всего потребляют территориально и по численности населения крупные и промышленно развитые страны, а также добывающие страны: США, Россия, Иран, Канада, Соединенное Королевство Великобритании, Япония, Германия, Китай и др.

Таблица 2.4

Страны со значительными запасами, основные добывающие и основные потребляющие природный газ страны за 2008 г.

Подтвержденные запасы		Добыча		Потребление	
Страна	трлн. куб. м	Страна	млрд. куб. м	Страна	млрд. куб. м
Россия	43,30	Россия	601,7	США	657,2
Иран	29,61	США	582,2	Россия	420,2
Катар	25,46	Канада	175,2	Иран	117,6
Туркменистан	7,94	Иран	116,3	Канада	100,0
Саудовская Аравия	7,57	Алжир	86,5	Соединенное королевство Великобритании	93,9
США	6,73	Норвегия	99,2	Япония	93,7
ОАЭ	6,43	Саудовская Аравия	78,1	Германия	82,0
Нигерия	5,22	Катар	76,6	Китай	80,7
Венесуэла	4,84	Китай	76,1	Италия	77,7
Алжир	4,50	Индонезия	69,7	Мексика	67,2

По подтвержденным запасам угля (табл. 2.5), значительной долей в мировых резервах отличаются Европа и Евразия (33,0%), Азиатско-Тихоокеанский регион (31,4%), Северная Америка (29,8%); по добыче - Азиатско-Тихоокеанский регион (61,1%), Северная Америка (19,2%), Европа и Евразия (13,7%); по потреблению: Азиатско-Тихоокеанский регион (61,5%), Северная Америка (18,4%), Европа и Евразия (15,8%). Высокая доля в добыче и потреблении для Азиатско-Тихоокеанского региона связана, прежде всего, с тем, что уголь для него – главное топливно-энергетическое сырье, которым регион в заметном количестве обладает. Запасы нефти и природного газа относительно незначительны.

Таблица 2.5

Ресурсы, добыча и потребление угля по крупным регионам мира в 2008 г.

	Доказанные резервы (подтвержденные)	Производство (добыча)	Потребление
--	-------------------------------------	-----------------------	-------------

Регион	запасы)					
	млн. т	доля в мировых резервах, %	млн. т, нефт. экв.	доля в мировой добыче, %	млн. т, нефт. экв.	доля в мировом потреблении, %
Северная Америка	246097	29,8	638,4	19,2	606,9	18,4
Южная и Центральная Америка	15006	1,8	55,5	1,7	23,3	0,7
Европа и Евразия	272246	33,0	456,4	13,7	522,7	15,8
Ближний Восток	33399	4,0	0,5	-	9,4	0,3
Африка			143,4	4,3	110,3	3,3
Азиатско-Тихоокеанский регион	259253	31,4	2030,7	61,1	2031,2	61,5
Всего в мире	826001	100,0	3324,9	100,0	3303,7	100,0

Среди стран, обладающих богатыми запасами, можно назвать США, Россию, Китай, заметными – Австралию, Индию, Украину, Казахстан; из добывающих стран – значительными масштабами отличаются Китай, США, Австралия, Индия, Россия, Индонезия; из потребляющих – Китай, США, Индия, Япония, Африка, Россия (табл. 2.6).

Таблица 2.6

Страны со значительными запасами угля, основные добывающие и основные потребляющие страны в 2008 г.

Доказанные резервы (подтвержденные запасы)		Производство (добыча)		Потребление	
млн. т		млн. т, нефт. экв.		млн. т, нефт. экв.	
США	238308	Китай	1414,5	Китай	1406,3
Россия	157010	США	596,9	США	565,0
Китай	114500	Австралия	219,9	Индия	231,4
Австралия	76200	Индия	194,3	Япония	128,7
Индия	58600	Россия	152,8	Южная Африка	102,8
Украина	33873	Индонезия	141,1	Россия	101,3
Казахстан	31300	Польша	60,5	Германия	80,9
Южная Африка	30408	Казахстан	58,8	Южная Корея	66,1
Польша	7502	Колумбия	47,8	Польша	59,4
Бразилия	7059	Германия	47,7	Австралия	51,3

Атомная энергия значительно потребляется в США - 292,4 млн. т нефт. экв.; или 31,0% мирового потребления; во Франции – 99,6 млн. т нефт. экв. (16,1%); Японии – 57,0 (9,2%); Германии – 33,7 (5,4%); Южной Кореи – 34,2 (5,5%); Украине – 20,3 (3,3%); Китае – 25,5 (2,5%); Швеции – 14,5 (2,3%); Испании – 13,3 млн.т нефт. экв. (2,2%). В 2008 г. в мире атомной энергии потреблено 619,7 млн. т нефт. экв., доля Северной Америки – 34,8%, Южной и Центральной Америки – 0,8, Европы и Евразии – 44,7, Африки – 0,5, Азиатско-Тихоокеанского региона – 19,3%.

В 2008 г. в мире гидроэнергии потреблено 717,5 млн. т нефтяного эквивалента. Потребление гидроэнергии в Северной Америке – 148,9 млн. т нефт. экв., или 20,8% мирового потребления; Южной и Центральной Америке – 152,5, или 21,3; Ближнем Востоке – 2,8, или 0,4; Африке – 22,2, или 3,1; Азиатско-Тихоокеанском регионе – 210,8 млн. т нефт. экв., или 29,4%.

В разрезе стран крупными потребителями являются страны, которые обладают богатыми гидроэнергетическими ресурсами: США – потреблено 56,7 млн. т нефт. экв. (7,9% мирового

потребления), Канада – соответственно 83,6 и 11,7, Бразилия – 82,3 и 11,5, Норвегия – 31,8 и 4,4, Россия – 37,8 и 5,3, Китай – 132,4 и 18,5, Индия – 26,2 и 3,6, Япония – 15,7 млн. т нефт. экв. и 2,2%.

А как же в целом выглядит потребление в совокупности всех видов топливно-энергетических ресурсов в нефтяном эквиваленте для сравнения их долей?

Таблица 2.7

Потребление в мире топливно-энергетических ресурсов в совокупности

	Нефть	Газ	Уголь	Атомная энергия	Гидро-энергетика	Всего
Северная Америка	1076,6	751,2	606,9	215,4	148,9	2799,1
Доли в общем потреблении	38,5	26,8	21,7	7,7	5,3	100,0%
Южная и Центральная Америка	270,3	128,7	23,3	4,8	152,5	579,6
Доли в общем потреблении	46,6	22,2	4,0	0,9	26,3	100,0%
Европа и Евразия	955,5	1029,6	522,7	276,7	180,2	2964,6
Доли в общем потреблении	32,2	34,7	17,6	9,3	6,2	100,0%
Ближний Восток	306,9	294,4	9,4	-	2,8	613,5
Доли в общем потреблении	50,0	48,0	1,5	-	0,5	100,0%
Африка	135,2	85,4	110,3	3,0	22,2	356,0
Доли в общем потреблении	38,0	24,0	31,0	1,0	6,0	100,0%
Азиатско-Тихоокеанский регион	1183,4	436,8	2031,2	119,8	210,8	3981,9
Доли в общем потреблении	29,7	11,0	51,0	3,0	5,3	100,0%
Всего	3927,9	2726,1	3303,7	619,7	717,5	11294,9
Доли в общем потреблении	34,8	24,1	29,02	5,6	6,3	100,0%

Всего в мире в 2008 г. было потреблено 11,3 трлн. т топливно-энергетических ресурсов в нефтяном эквиваленте (табл. 2.7), доля нефти составила 34,8%, угля – 29,2, природного газа – 24,1, гидроэнергоресурсов – 6,3, атомной энергии – 5,6%. В Азиатско-Тихоокеанском регионе потреблено 3,98 трлн. т в нефтяном эквиваленте (35,2% в мировом потреблении), Европе и Евразии - 2,96 (26,2% мир. потр.), в Северной Америке – 2,80 трлн. т (24,8% мир. потр.).

В Северной Америке в общем потреблении топливно-энергетических ресурсов значительны доли нефти (38,5%), газа (26,8%), угля (21,7%); в Южной и Центральной Америке – нефти (46,6%), гидроэнергии (26,3%), природного газа (22,2%); в Европе и Евразии – природного газа (34,7%), нефти (32,2%), угля (17,6%); на Ближнем Востоке – нефти (50,0%), природного газа (98,0%); в Африке – нефти (38,0%), угля (31,0%), природного газа (24,0%); в Азиатско-Тихоокеанском регионе – угля (51,0%), нефти (29,7%), природного газа (11,0%). На объемы потребления, как известно, влияют запасы и объемы добычи ресурсов по регионам, масштабы производственного потенциала регионов и динамичность экономического развития, численность населения и ее рост.

Проанализируем, для более полного представления об энергоресурсах, динамику увеличения запасов, добычи и потребления энергоносителей.

За 10 лет (1998-2008 гг.) подтвержденные запасы нефти в мире увеличились на 18,3%, особенно существенно в Африке - в 1,6 раза, Южной и Центральной Америке - на 36,4%, Европе и Евразии - на 35,2%; добыча в мире возросла на 10,8%, в Африке - на 34,1, Европе и

Евразии - на 24,0, уменьшилась в Северной Америке - на 7,1, Южной и Центральной Америке - на 4,1%; потребление в мире увеличилось на 14,2%, на Ближнем и Среднем Востоке – на 48,2, Азиатско-Тихоокеанском регионе – на 29,0, Африке – на 20,9, Южной и Центральной Америке на - 18,9%.

Темпы добычи и потребления в целом в мире ниже темпов увеличения подтвержденных запасов (или разведанных резервов). В разрезе регионов темпы роста добычи и потребления в некоторых из них опережают рост подтвержденных запасов. Ближний и Средний Восток стремится интенсивно осваивать ресурсы, приносящие валюту. При незначительном объеме вообще и отсутствии роста подтвержденных запасов нефти в Азиатско-Тихоокеанском регионе её потребление значительно возросло. В этом регионе крупные страны, огромная численность населения, наблюдается экономический бум. Крупные потребители нефти – Азиатско-Тихоокеанский регион, Северная Америка, Европа и Евразия (табл. 2.8).

Подтвержденные запасы природного газа (табл. 2.9) увеличились за рассматриваемое десятилетие (1998-2008 гг.) на 25,0%, добыча – на 34,9, потребление – на 33,1%. Природный газ сильно востребован и интенсивно осваивается, опережая «пополнение» запасов. Это характерно для всех регионов мира, за исключением Северной Америки, где темпы роста добычи и потребления ниже темпов увеличения подтвержденных запасов. В Северной Америке существуют сильные альтернативы природному газу, тем более что она не относится к регионам с богатыми запасами природного газа. Природным газом богаты такие регионы, как Ближний и Средний Восток, политика которого в отношении добычи направлена на съём валюты; Европа и Евразия, где есть и экономически развитые страны, не имеющие крупных запасов природного газа или эти запасы вообще отсутствуют, но являются потребителями; и страны, обладающие заметными запасами нефти, экспортирующие ее и удовлетворяющие свои потребности.

За десятилетие (1998-2008 гг.) добыча угля и потребление соответственно увеличились на 49,3 и 46,1% (табл. 2.10). В значительных объемах добывается и потребляется уголь в Азиатско-Тихоокеанском регионе, Северной Америке, Европе и Евразии. В целом, в мире угля добывается примерно столько же в нефтяном эквиваленте, сколько нефти. Так, в 2008 г. добыча нефти составила 3929,0 млн. т, угля – 3325,0 млн. т нефт. экв., потребление - 3928,0 млн. т нефти и угля - 3304,0 млн. т нефт. экв. Как видим, цифры сопоставимы.

Атомной энергии в нефтяном эквиваленте в 2008 г. потреблено 619,7 млн. т, или на 12,6% больше, чем в 1998 г. Её больше потребляется в Европе и Евразии, Северной Америке (где и темпы роста высокие), Азиатско-Тихоокеанском регионе (табл. 2.11).

Крупными потребителями гидроэнергии являются Азиатско-Тихоокеанский регион, Европа и Евразия, Южная и Центральная Америка и Северная Америка (табл. 2.12). Рост в мире за 1998-2008 гг. составил 22,1%, а в Азиатско-Тихоокеанском регионе – 1,8 раза, Южной и Центральной Америке – 29,8%, в Европе и Евразии сохранился уровень 1998 г., а в Северной Америке произошло сокращение на 37%.

Таблица 2.8

Подтвержденные запасы, добыча и потребление нефти в мире

Регион	Подтвержденные запасы, млрд. т			Добыча, млн. т			Потребление, млн. т		
	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %
Северная Америка	8,8	9,7	110,2	666,7	619,2	92,9	1033,3	1076,6	104,2
Южная и Центральная Америка	12,9	17,6	136,4	350,0	335,6	95,9	227,3	270,3	118,9
Европа и Евразия	14,2	19,2	135,2	686,5	851,0	124,0	942,2	955,5	101,4
Ближний и Средний Восток	92,5	102,0	110,2	1111,3	1253,7	112,8	207,1	306,9	148,2
Африка	10,4	16,6	159,6	363,9	488,1	134,1	111,8	135,2	120,9
Азиатско-Тихоокеанский регион	5,6	5,6	100,0	367,1	381,2	103,8	917,4	1183,4	129,0
Всего в мире	144,4	170,8	118,3	3545,4	3928,8	110,8	3439,2	3927,9	114,2

Таблица 2.9

Природный газ: подтвержденные запасы, добыча, потребление

Регион	Подтвержденные запасы, трлн. куб. м			Добыча, млрд. куб. м			Потребление, млрд. куб. м.		
	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %
Северная Америка	7,24	8,87	122,5	750,5	812,3	108,2	752,8	824,4	109,5
Южная и Центральная Америка	6,35	7,31	115,1	88,8	158,9	178,9	89,8	143,0	159,2
Европа и Евразия	59,09	62,89	106,4	895,8	1087,3	121,4	945,4	1143,9	121,0
Ближний и Средний Восток	53,17	75,91	142,8	185,0	381,1	206,0	174,8	327,1	187,1
Африка	10,77	14,65	136,0	107,2	214,8	200,4	49,5	94,9	191,7
Азиатско-Тихоокеанский регион	11,39	15,39	135,1	245,7	411,2	167,4	255,8	485,3	179,2
Всего в мире	148,01	185,02	125,0	2273,0	3065,6	134,9	2268,2	3018,7	133,1

Таблица 2.10

**Производство и потребление угля
в млн. т нефтяного эквивалента**

Регион	Производство			Потребление		
	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %
Северная Америка	648,8	638,4	98,4	582,3	606,9	104,2
Южная и Центральная Америка	29,5	55,5	188,1	19,7	23,3	118,3
Европа и Евразия	437,0	456,4	104,4	529,5	522,7	98,7
Ближний Восток	0,6	0,5	83,3	6,8	9,4	138,2
Африка	132,0	143,4	108,6	91,6	110,3	120,4
Азиатско-Тихоокеанский регион	978,9	2030,7	207,4	1031,8	2031,2	196,9
Всего в мире	2226,8	3324,9	149,3	2261,7	3303,7	146,1

Таблица 2.11

**Потребление атомной энергии в мире
в млн. т нефтяного эквивалента**

Регион	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %
Северная Америка	178,7	215,4	120,5
Южная и Центральная Америка	2,4	4,8	200,0
Европа и Евразия	257,3	276,7	107,5
Ближний Восток	-	-	-
Африка	3,2	3,0	93,7
Азиатско-Тихоокеанский регион	108,5	119,8	110,4
Всего в мире	550,2	619,7	112,6

Таблица 2.12

**Потребление гидроэнергии в мире
в млн. т нефтяного эквивалента**

Регион	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г. в %
Северная Америка	154,6	148,9	96,3
Южная и Центральная Америка	117,5	152,5	129,8
Европа и Евразия	180,1	180,2	100,1
Ближний Восток	2,6	2,8	107,7
Африка	15,7	22,2	141,4
Азиатско-Тихоокеанский регион	117,1	210,8	180,0
Всего в мире	587,6	717,5	122,1

В мире в целом за 1998-2008 гг. темп роста потребления составил: нефти – 114,2%, природного газа – 133,1, угля – 146,1, атомной энергии – 112,6, гидроэнергии – 122,1%. В нефтяном эквиваленте потреблено в 2008 г.: нефти – 3927,9 млн. т, природного газа – 2726,1, угля – 3303,7, атомной энергии – 619,7, гидроэнергии – 717,5 млн. т. Основными топливно-

энергетическими ресурсами продолжают оставаться нефть, природный газ и уголь, и темпы роста их потребления относительно выше.

В суммарном потреблении всех энергоресурсов (в млн. т нефтяного эквивалента) большими объемами отличаются густонаселенный и переживающий бум роста Азиатско-Тихоокеанский регион, а также развитые и ресурсобогатые Европа и Евразия и развитая Северная Америка.

Таблица 2.13

**Суммарное потребление всех энергоресурсов
в млн. т нефтяного эквивалента**

Регион	1998 г.	2008 г.	2008 г. к 1998 г., %
Северная Америка	2635,0	2799,1	106,2
Южная и Центральная Америка	447,8	579,6	129,4
Европа и Евразия	2759,9	2964,6	107,4
Ближний Восток	373,9	613,5	164,1
Африка	266,9	356,0	133,4
Азиатско-Тихоокеанский регион	2405,0	3981,9	165,6
Всего в мире	8888,5	11294,9	127,1

Суммарное потребление всех энергоресурсов (в млн. т нефтяного эквивалента) за 1998-2008 гг. увеличилось на 27,1%, что значительно выше роста населения мира, ибо не только одно население увеличивается, но масштабно растет экономика, призванная удовлетворять растущие потребности. Запасы ресурсов есть, но их освоение требует времени и средств. Более того, природные ресурсы ограничены.

Второй серьезной угрозой к 2025 г. представляется возможный недостаток продовольствия. По данным доклада Всемирного банка о мировом развитии в 1990-2004 гг., в 59 странах (44,6%) из 132-х исследованных не были обеспечены среднегодовые темпы роста общего объема производства продуктов питания, а, наоборот, сложились среднегодовые темпы спада. Среднегодовой спад производства зерна наблюдался (в 1990-2005 гг.) в 32 странах (24,2%), урожайности зерновых – в 22 странах (16,7%), производства мяса – в 28 странах (21,2%), производства овощей и фруктов – в 24 странах (18,2%).

Различия в условиях и масштабах развития сельского хозяйства, производительности труда, урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности скота, прорывы и ускорения темпов и увеличение объемов сельскохозяйственного производства в одних регионах мира, отставание, замедление и уменьшение в других можно объяснить: природными ресурсными условиями и климатическими особенностями, уровнями использования научных и технико-технологических достижений, базовыми уровнями производственного потенциала, ростом населения и его занятости, достигнутыми уровнями хозяйствования (его позитивностью или примитивностью и отставанием), региональными изменениями в востребованности продовольствия и в масштабах продовольственного рынка, конъюнктуре рынка и в ценах на продовольственные товары, в экономических интересах производителей продовольственных товаров.

Население мира растет, его потребности увеличиваются, возвышаются его требования, и, безусловно, производство продуктов питания количественно должно увеличиваться и качественно улучшаться. Но весь мир – это не одна страна с одним народом, а множество стран и народов. Забота о продовольственном обеспечении своих граждан – это задача каждого государства. Государства в разной степени имеют ресурсы и производственные мощности для решения своей продовольственной безопасности. Международные организации и мировое политическое и экономическое сообщество, ведущие и развитые страны содействуют обеспечению продовольствием нуждающихся стран, но это не должно превращаться в «сажание на свои плечи беспомощных и

нахлебников», а должно быть направлено на обеспечение экономического прогресса в этих странах, чтобы они стали самодостаточными и самоуважающими.

В числе стран, которые допустили спад как в общих объемах производства, так и основных продуктов питания, есть и развитые страны (табл. 2.14). Для развитых стран спад может носить либо сознательно регулируемый, либо временный, либо вообще легкопоправимый характер.

Как для отсталых и развивающихся стран со значительной потребностью в продовольствии, так и для тех из них, для которых продовольствие – основной источник экспорта, спад продовольственных товаров станет серьезным экономическим уроном.

Важным показателем продуктивности сельскохозяйственного производства служит урожайность зерновых культур (кг/га). В 2003-2005 гг. из 132 стран 15 (11,0%) показали среднегодовую урожайность зерновых до 1000 кг/га, 34 (26,0%) – до 2000 кг/га, 25 (19,0%) – до 3000 кг/га, 26 (20,0%) – до 4000 кг/га, 12 (9,0%) – до 5000 кг/га, 6 (5,0%) – до 6000 кг/га, 6 (5,0%) – до 7000 кг/га, 4 (3,0%) – до 8000 кг/га, 2 (2,0%) – до 9000 кг/га. Как видно, большинство стран имеет низкие и средние показатели урожайности: у 15 стран особо низкие показатели урожайности (до 1000 кг/га), у 85 – невысокие и средние (до 4000 кг/га), у 18 – высокие (до 6000 кг/га), у 12 стран – можно сказать выдающиеся показатели.

В табл. 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, которые составлены на основе данных Доклада Всемирного банка о мировом развитии (он первоначально был опубликован в 2007 г. на английском языке как World Development Report 2008. Agriculture Development. Перевод на русский язык осуществлен издательством «Весь Мир», 2008), можно ознакомиться с показателями производства продуктов питания 59 стран мира, которые в 1990-2004 гг. допустили спад общего объема производства продуктов питания.

Продовольствие действительно продолжает оставаться важнейшей мировой проблемой, вызывающей озабоченность, особенно для стран с относительно большой численностью населения и незначительными размерами земель сельскохозяйственного пользования в расчете на душу населения.

Третьей прогнозируемой угрозой миру является возможный дефицит воды. Экологические изменения и потепление климата, во многом связанные и с техногенными причинами и нещадной эксплуатацией природных ресурсов, интенсивный рост потребностей населения и производства в воде объективно могут обусловить ситуацию возникновения дефицита воды. Это особенно опасно для тех стран, где земледелие преимущественно или значительно орошаемое, и забор пресной воды для сельского хозяйства высок (табл. 2.15).

Таблица 2.14

Население и показатели производства основных продуктов питания в странах, снизивших общие объемы продуктов питания в расчете на душу населения

Страна	Население, млн. чел.		Производство зерновых		Производство мяса		Производство овощей и фруктов	
	всего в стране 2006 г.	уд. вес сельского населения, %, 2003-2005 гг.	кг на душу населения 2003-2005 гг.	средне-год. прирост, %, 1990-2005 гг.	кг на душу населения, 2003 – 2005 гг.	средне-год. Прирост, %, 1990 – 2005 гг.	кг на душу населения 2003 – 2005 гг.	средне-год. Прирост, %, 1990-2005 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Беларусь	10	28,2	604	-1,2	66	-2,1	239	4,0
Болгария	8	30,2	733	-1,9	28	-6,6	184	-5,7
Босния и Герцеговина	4	54,8	303	2,6	11	-3,1	251	3,1
Бурунди	8	90,3	38	-0,4	3	-3,2	265	0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Великобритания	60	10,4	360	-0,1	56	-0,7	49	-2,6
Гаити	9	61,8	45	-0,6	12	4,3	142	0,2
Гондурас	7	53,9	77	-2,1	29	5,7	305	1,2
Греция	11	41,0	449	-0,3	42	-0,9	673	-0,6
Дания	5	14,5	1685	0,6	438	2,7	61	-1,5
Доминик.Республика	10	34,1	68	2,3	40	3,4	212	0,6
Замбия	12	65,0	107	-0,6	-	-	32	0,0
Израиль	7	8,4	43	-1,4	86	7,4	454	0,7
Иордания	6	18,1	15	-4,9	26	3,9	282	2,3
Ирландия	4	39,8	539	1,2	253	0,6	59	-1,2
Италия	59	32,5	359	0,8	69	0,2	568	0,1
Йемен Республика	22	73,1	23	-2,6	12	5,4	63	3,7
Казахстан	15	42,9	905	-2,4	49	-4,9	196	9,5
Кения	35	79,5	101	0,9	15	2,1	119	3,6
Конго, Дем. Респ.	59	68,4	27	0,1	4	0,2	52	-2,7
Конго, Республика	4	40,2	3	3,1	8	2,8	82	3,2
Латвия	2	32,1	476	0,5	32	-8,1	100	-3,5
Ливан	4	13,5	38	5,2	50	7,5	447	-2,1
Литва	3	33,3	806	1,5	60	-3,8	144	-0,2
Мавритания	3	59,7	53	1,1	30	3,7	10	1,6
Мадагаскар	19	73,4	191	2,0	16	0,8	68	0,8
Македония	2	31,9	295	-0,3	14	-2,4	447	0,8
Мали	14	70,0	245	3,2	20	3,5	72	2,6
Молдова	4	53,4	620	0,5	23	-6,6	386	-4,1
Монголия	3	43,3	50	-12,0	73	-1,6	23	7,3
Намбия	2	65,4	54	2,7	-	-	20	7,0
Нидерланды	16	20,5	111	2,3	188	-0,7	290	0,5
Норвегия	5	22,9	298	-0,3	62	2,0	45	1,3
Панама	3	30,2	114	0,3	54	4,0	284	-2,5
Папуа-Новая Гвинея	6	86,6	2	6,9	-	-	398	2,5
Польша	38	38,0	698	0,6	91	0,9	230	0,9
Португалия	11	43,0	106	-2,1	67	1,3	401	0,3
Россия	142	26,9	506	-1,2	34	-3,7	131	2,9
Руанда	9	81,8	39	2,8	6	4,0	319	0,1
Сальвадор	7	40,5	124	-0,2	20	3,8	77	1,2
Саудовская Аравия	24	19,2	135	-3,5	31	3,6	151	0,8
Сенегал	12	58,6	115	1,6	11,0	2,0	65	6,4
Сингапур	4	-	-	-	-	-	5	9,3
Сьерра-Леоне	6	60,0	58	-5,2	-	-	79	1,4
Таджикистан	7	75,1	136	10,7	-	-	155	1,1
Танзания	39	76,2	126	2,2	10	1,9	69	0,4
Того	7	60,6	132	3,6	6	1,8	31	-1,0
Турция	73	33,2	465	0,7	22	2,2	516	2,2
Уганда	30	87,5	87	3,0	9	1,9	384	1,4
Узбекистан	27	63,2	237	8,6	23	1,6	206	1,0
Украина	47	32,3	688	-0,4	35	-5,2	207	1,0
Финляндия	5	38,9	731	0,9	73	1,0	49	0,7
Франция	61	23,5	1045	1,1	115	0,8	317	0,4
Чешская Республика	10	26,4	725	1,0	83	-0,9	76	-3,1
Швейцария	7	25,2	135	-1,8	59	-0,7	109	-1,2
Швеция	9	15,8	588	0,4	61	0,6	38	0,7
Шри Ланка	20	84,8	155	1,5	7	5,2	72	0,5
Эритрея	5	80,9	26	-2,6	-	-	6	-2,8
ЮАР	47	41,2	274	1,9	42	2,0	171	2,5
Япония	128	34,3	92	-1,2	24	-1,0	119	-1,6

**Земля, вода и урожайность зерновых в странах, снизивших общие
объемы продуктов питания в расчете на душу населения**

	Пахотные земли и земли под постоянными культурами			Водные ресурсы		Урожайность зерновых	
	тыс. га, 2003-2005 гг.	га на душу насел. с/х районов, 2003-2005 гг.	доля орошаемых земель, %	возобновл. внутр. запасы пресной воды на душу насел., куб. м 2005 г.	год. забор пресной воды для с/х, %, общег. забор а 2002 г.	кг/га 2003-2005 гг.	ср/год. прирост, %, 1990-2005 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8
Беларусь	5636	5,1	2,3	3805	30	27758	0,4
Болгария	3480	7,6	16,5	2713	19	3279	-0,3
Босния и Герцеговина	1109	7,6	0,3	9086	-	3627	-0,1
Бурунди	1355	0,2	1,6	1338	77	1324	-0,3
Великобритания	5784	5,9	3,0	2408	3	7085	0,8
Гаити	1100	0,2	8,4	1524	94	824	-1,4
Гондурас	1428	0,7	5,6	13311	80	1475	0,2
Греция	3800	2,9	37,4	5223	80	3905	0,7
Дания	2265	12,9	19,6	1108	43	6088	0,7
Доминиканская Республика	1596	1,2	17,2	2218	66	4138	0,5
Замбия	5289	0,7	2,8	6873	76	1732	1,3
Израиль	402	2,7	45,4	116	62	3171	-0,2
Иордания	275	0,5	27,3	129	75	1418	1,6
Ирландия	1203	3,3	-	11781	-	7442	1,1
Италия	10525	4,1	24,9	3114	45	5043	1,1
Йемен Республика	1669	0,2	31,4	195	95	740	-1,2
Казахстан	22562	8,5	15,7	4978	82	1048	1,3
Кения	5212	0,2	1,8	604	64	1682	-0,1
Конго, Дем. Респ.	7800	0,2	0,1	15639	31	772	-0,2
Конго, Республика	547	0,4	0,4	55515	9	790	0,9
Латвия	1032	4,2	2,1	7259	13	2436	3,1
Ливан	313	3,1	33,2	1197	67	2493	1,7
Литва	1725	4,0	0,4	4569	7	3083	4,1
Мавритания	500	0,3	9,8	130	88	453	1,2
Мадагаскар	3550	0,3	30,6	18113	96	2369	1,2
Македония	612	2,9	9,0	2655	-	3074	1,6
Мали	4840	0,5	5,0	4438	90	979	1,4
Молдова	2148	2,6	13,9	258	33	2592	-1,5
Монголия	1200	2,1	7,0	13626	52	690	-2,8
Намбия	820	0,9	0,8	1563	69	441	2,0
Нидерланды	940	1,9	60,0	674	34	8308	0,8
Норвегия	-	-	-	82625	11	4161	0,5
Панама	695	1,0	6,2	45613	28	1851	0,1
Папуа-Новая Гвинея	875	0,2	-	136059	-	3539	3,3
Польша	12794	1,9	0,7	1404	8	3212	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8
Португалия	2334	1,8	27,2	3602	78	2533	2,3
Россия	123970	9,2	3,7	30135	18	1842	2,0
Руанда	1470	0,2	0,7	1051	68	1029	-1,3
Сальвадор	910	0,4	4,9	2587	59	2530	2,4
Саудовская Аравия	3798	2,1	42,7	104	89	4559	0,2
Сенегал	2507	0,3	4,6	2213	93	1089	1,6
Сингапур	1	0,2	-	138	-	1786	4,2
Сьерра-Леоне	645	0,2	5,0	28957	92	2240	6,8
Таджикистан	1057	0,5	68,2	28957	92	3044	2,4
Танзания	5100	0,2	3,5	2183	89	1031	2,4
Того	2630	0,8	0,3	1871	45	1540	1,2
Турция	26409	1,3	19,5	3150	74	1559	0,6
Уганда	7350	0,3	0,1	1353	40	3627	7,4
Узбекистан	5040	0,8	87,4	623	93	2439	-1,1
Украина	33375	5,1	6,8	1128	52	4115	3,9
Финляндия	2228	8,5	2,9	20396	3	6893	0,8
Франция	19597	11,8	13,3	2932	10	4549	1,0
Чешская Республика	3292	4,4	0,7	1290	2	5621	2,5
Швейцария	433	1,0	5,8	5432	2	4803	0,8
Швеция	2681	9,6	4,3	18949	9	3438	1,3
Шри Ланка	1916	0,2	34,4	2548	95	2695	2,9
Эритрея	565	0,2	3,7	636	97	1213	0,9
ЮАР	15712	2,7	9,5	955	63	5849	0,5
Япония	4714	1,2	54,7	3365	62	673	-3,7

Таблица 2.16

**Торговля продуктами питания стран, снизивших общие объемы
продуктов питания в расчете на душу населения**

Страна	Торговля продуктами питания							
	Чистый импорт зерновых, млн. долл. 2003-2005 гг.	С\х импорт, млн. долл. 2003-2005 гг.	С\х экспорт, млн. долл. 2003-2005 гг.	Доля экспорта с\х продукции в общем объеме экспорта, % 2003-2005 гг.	Ср/год . прирост пр-ва зерновых, % 1990-2005 гг.	Ср/год . прирост урожайн. зерновых, %, 1990-2005 гг.	Ср/год . прирост пр-ва мяса, % 1990-2005 гг.	Ср/год . прирост пр-ва овощей и фруктов, % 1990-2005 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Беларусь	208	1459	1063	8,0	-1,2	0,4	-2,1	4,0
Болгария	-141	832	954	9,8	-1,9	-0,3	-6,6	-5,7
Босния и Герцеговина	119	816	114	6,8	2,6	-0,1	-3,1	3,1
Бурунди	11	18	38	43,4	-0,4	-0,3	-3,2	0,3
Великобритания	322	36159	12700	3,7	-0,1	0,8	-0,7	-2,6
Гаити	-	-	-	-	-0,6	-1,4	4,3	0,2
Гондурас	169	590	787	52,6	-2,1	0,2	5,7	1,2
Греция	331	5360	3390	22,0	-0,3	0,7	-0,9	-0,6
Дания	-162	7695	14589	19,7	0,6	0,7	27	-1,5
Доминиканская Республика	156	640	289	35,5	2,3	0,5	3,4	0,6
Замбия	35	171	278	19,4	-0,6	1,3	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Израиль	538	2252	1541	4,1	-1,4	-0,2	7,4	0,7
Иордания	326	1194	410	13,3	-4,9	1,6	3,9	2,3
Ирландия								
Италия	-523	31957	19320	5,6	0,8	1,1	0,2	0,1
Йемен Республика	347	1045	194	4,5	-2,6	-1,2	5,4	3,7
Казахстан	-446	878	919	4,5	-2,4	1,3	-4,9	9,5
Кения	132	429	1077	54,0	0,9	-0,1	2,1	3,6
Конго, Дем. Респ.	-	-	-	-	0,1	-0,2	0,2	-2,7
Конго, Республика	-	-	-	-	3,1	0,9	2,8	3,2
Латвия	-1	681	342	8,2	0,5	3,1	-8,1	-3,5
Ливан	120	1190	201	14,0	5,2	1,7	7,5	-2,1
Литва	-72	1042	1087	11,4	1,5	4,1	-3,8	-0,2
Мавритания	41	112	84	25,6	1,1	1,2	3,7	1,6
Мадагаскар	90	182	387	74,0	2,0	1,2	0,8	0,8
Македония	43	377	216	12,7	-0,3	1,6	-2,4	0,8
Мали	50	175	340	35,9	3,2	1,4	3,5	2,6
Молдова	6	237	274	32,4	0,5	-1,5	-6,6	-4,1
Монголия	48	120	91	10,8	-12,0	-2,8	-1,6	7,3
Намбия	12	343	139	21,2	2,7	2,0	-	7,0
Нидерланды	872	25562	43339	15,5	2,3	0,8	-0,7	0,5
Норвегия	329	3222	4756	5,6	-0,3	0,5	2,0	-1,3
Панама	77	462	739	83,6	0,3	0,1	4,0	-2,5
Папуа-Новая Гвинея	84	199	324	17,1	6,9	3,3	-	2,5
Польша	-103	5515	6261	8,7	0,6	0,7	0,9	0,9
Португалия	717	6415	1859	5,3	-2,1	2,3	1,3	0,3
Россия	-598	12426	2798	1,5	-1,2	2,0	-3,7	2,9
Руанда	10	43	30	59,9	2,8	-1,3	4,0	0,1
Сальвадор	110	770	408	30,9	-0,2	2,4	3,8	1,2
Саудовская Аравия	1573	6689	954	0,7	-3,5	0,2	3,6	0,8
Сенегал	345	818	448	34,1	1,6	1,6	2,0	6,4
Сингапур	214	4602	2844	16,5	-	4,2	-	9,3
Сьерра-Леоне	34	71	38	16,3	-5,2	6,8	-	1,4
Таджикистан	46	66	113	16,3	10,7	2,4	-	1,1
Танзания	122	319	583	31,0	2,2	2,4	1,9	0,4
Того	22	75	122	9,3	3,6	1,2	1,8	-1,0
Турция	-105	4615	6197	74,0	0,7	0,6	2,2	2,2
Уганда	109	265	371	-	3,0	7,4	1,9	1,4
Узбекистан	-	-	-	10,7	8,6	-1,1	1,6	1,0
Украина	-662	2114	3213	58,9	-0,4	3,9	-5,2	1,0
Финляндия	71	2670	1416	8,8	0,9	0,8	1,0	0,7
Франция	-4814	33167	35395	8,6	1,1	1,0	0,8	0,4
Чешская Республика	-95	3460	2212	19,9	1,0	2,5	-0,9	-3,1
Швейцария	243	5912	2707	2,9	-1,8	0,8	-0,7	-1,2
Швеция	-99	6870	3440	22,9	0,4	1,3	0,6	0,7
Шри Ланка	219	968	1260	36,9	1,5	2,9	5,2	0,5
Эритрея	78	162	6	85,0	-2,6	0,9	-	-2,8
ЮАР	235	2278	3198	16,3	1,9	-1,2	2,0	2,5
Япония	5270	49915	2560	42,2	-1,2	-3,7	-1,0	-1,6

Четвертой угрозой международной безопасности может стать распространенность оружия. Распространение оружия и вооруженные конфликты вызовут тяжелые политические, экономические и социальные последствия. Опасность распространения оружия, к сожалению, не снижается, а возрастает. Тревожит безудержное стремление ряда стран к ядерному оружию. Доверие стран, различных политических и военно-оборонительных блоков друг к другу и действия к смягчению и устранению разногласий в действиях по

укреплению мира и сотрудничества не повышаются и не возрастают, а, наоборот, теряются и сокращаются. Ситуации в этом плане общеизвестны и достаточно широко освещены в мировых средствах массовой информации.

Таблица 2.17

**Среднегодовые темпы прироста населения,
пахотные земли на душу населения и среднегодовые темпы спада общего
объема производства продуктов питания на душу
в странах мира**

Страна	Среднегодовые темпы прироста населения, %	Пахотные земли и земли под постоянными культурами на душу населения, га 2003-2005 гг.	Среднегодовые темпы спада продуктов питания на душу населения, % 1990-2004 гг.
1	2	3	4
Беларусь	-0,5	5,1	-1,8
Болгария	-0,8	7,6	-1,4
Босния и Герцеговина	0,3	7,6	-1,7
Бурунди	3,1	0,2	-2,0
Великобритания	0,2	5,9	-1,0
Гаити	1,4	0,2	-1,1
Гондурас	2,3	0,7	-0,7
Греция	0,3	2,9	-0,6
Дания	0,3	12,9	-0,2
Доминиканская Республика	1,6	1,2	-1,7
Замбия	1,7	0,7	-0,9
Израиль	1,9	2,7	-0,3
Иордания	2,4	0,5	-0,7
Ирландия			
Италия	0,5	4,1	-0,1
Йемен Республика	3,1	0,2	-0,2
Казахстан	0,5	8,5	-2,5
Кения	2,3	0,2	-0,6
Конго, Дем. Респ.	2,8	0,2	-4,5
Конго, Республика	3,0	0,4	-0,7
Латвия	-0,6	4,2	-4,7
Ливан	1,2	3,1	-2,3
Литва	-0,5	4,0	-2,4
Мавритания	2,9	0,3	-0,6
Мадагаскар	2,7	0,3	-1,9
Македония	0,2	2,9	-0,2
Мали	3,0	0,5	-0,3
Молдова	-1,3	2,6	-2,4
Монголия	1,2	2,1	-0,7
Намбия	1,3	0,9	-2,2
Нидерланды	0,5	1,9	-1,5
Норвегия	0,6	-	-1,1
Панама	1,8	1,0	-1,5
Папуа-Новая Гвинея	2,1	0,2	-0,1
Польша	-0,1	1,9	-0,4
Португалия	0,6	1,8	-0,2
Россия	-0,5	9,2	-1,4
Руанда	2,4	0,2	-1,0

1	2	3	4
Сальвадор	1,8	0,4	-0,3
Саудовская Аравия	2,3	2,1	-1,3
Сенегал	2,4	0,3	-1,5
Сингапур	1,5	0,2	-14,3
Сьерра-Леоне	3,7	0,2	-2,5
Таджикистан	1,2	0,5	-2,1
Танзания	2,6	0,2	-1,2
Того	2,7	0,8	-0,4
Турция	1,3	1,3	-0,5
Уганда	3,4	0,3	-0,6
Узбекистан	1,2	0,8	-0,3
Украина	-0,9	5,1	-2,0
Финляндия	0,3	8,5	-0,4
Франция	0,6	11,8	-0,1
Чешская Республика	-0,1	4,4	-1,0
Швейцария	0,6	1,0	-1,0
Швеция	0,3	9,6	-0,2
Шри Ланка	0,4	0,2	-0,1
Эритрея	4,1	0,2	-2,6
ЮАР	0,5	2,7	-0,2
Япония	0,1	1,2	-1,1

Опасно и то, что оружие получило распространение не только на уровне мировой политики «крупного калибра», затрагивающей отношения мирового значения и крупных регионов, но и на малом (в сравнении с мировыми стандартами) локальном уровне. Постсоветская Центральная Азия, к примеру, является только частью Центральной Азии. Население ее составляет 60,3 млн. человек, территория равна 4018,0 тыс. кв. км. Это малый локальный район. Здесь пять бывших советских республик (Казахская ССР, Киргизская ССР, Таджикская ССР, Туркменская ССР, Узбекская ССР) после распада СССР приобрели суверенитет. Сейчас перед мировым взором предстают Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Таджикская Республика, Туркменская Республика, Республика Узбекистан. Между этими республиками, которые вместе были в составе единого государства, и их народы имеют общие исторические, этнические, культурно-традиционные корни, в условиях суверенизации не укрепились отношения братства, дружбы и сотрудничества, а, наоборот, возрастают недоверие, разногласия и попытки шантажа и силового давления одних на других.

Амбиции одних, экономически более мощных, крупных по территории и численности населения стран, с одной стороны, стремление как-то обезопасить себя, других, малых по численности, территории и ограниченных экономическими возможностями стран, с другой стороны, а также опасность проникновения терроризма извне вынуждают государства накапливать вооружения, что способствует не смягчению напряженности, а ее нагнетанию. Разногласия остаются, и они становятся «предметом торга» при «выборе» стратегических партнеров и тех или иных международных экономических, политических и оборонительных «союзов», «блоков» и «договоров».

В частности, журналист Елена Агеева по поводу договоренностей президента России Дм. Медведева и Кыргызстана К.Бакиева о размещении российского батальона на юге Кыргызстана приводит позицию российского политика Алексея Митрофанова, который полагает, что военно-территориальный конфликт между Узбекистаном и Кыргызстаном «почище ситуации в Афганистане»². Если говорить о борьбе с наркотрафиком, то надо учесть, что зелье поступает из Афганистана в Таджикистан, затем в Ош, а потом через Казахстан – в Россию (по данным экспертов, 80-90% наркотиков проходят именно по этому

² Агеева Е. Символизм как жанр международной политики // Московский комсомолец – Кыргызстан. – 2009. – 12-18 августа.

маршруту), поэтому для реальной борьбы с наркобизнесом необходимо открыть полноценные, не «урезанные» до нескольких сот человек российские базы. Причем не только на территории Кыргызстана, но и в Таджикистане. Тогда можно будет, по мнению эксперта, говорить о противодействии терроризму и наркотрафику на «дальних подступах».

Почему же Узбекистан бойкотирует (пусть пока более-менее дипломатично, через собственный МИД) эту «символическую» базу, которая, образно говоря, ничего не решает. Россия обвиняется едва ли не в милитаризме? Интересный ответ, как считает Елена Агеева, дал российский историк и общественный деятель Модест Колеров. Ни для кого давно не секрет, что в Джалал-Абадской и Ошской областях КР, граничащих с Узбекистаном, наблюдается постоянное увеличение узбекского населения (так называемая демографическая экспансия). В случае, если вопрос социального статуса узбеков встанет особенно остро, возможный кыргызско-узбекский конфликт вряд ли удастся решить цивилизованно: захотят ли «гости» (которые давно уже не гости) «отдавать», например, обжитую ими Ферганскую долину? У многих в памяти до сих пор свежи трагические Ошские события 1990 г. Только теперь конфликт подобного рода из межнационального запросто может превратиться в затяжной межгосударственный. В этом случае силы ОДКБ (а заодно и российская база, и Коллективные силы оперативного реагирования), которым «по уставу» положено обеспечивать национальную безопасность и территориальную целостность каждой из стран-участниц договора, предоставляя друг другу и военную помощь, Узбекистану как кость в горле...

...Узбекистан подыгрывает в «базовом» вопросе американцам, которых размещение в Кыргызстане российского военного подразделения, хотя и не особенно напрягает, но явно не радует. В последние годы Узбекистан в списке центральноазиатских стран, получающих военную помощь от США, занимает лидирующие позиции. По данным Eurasianet, Минобороны США через так называемую Программу передачи излишков вооружений (EDA) поставляло военному ведомству и органам безопасности Узбекистана боевое снаряжение, технику и транспортные средства. По еще одной программе – Зарубежного военного финансирования (FMF) – Узбекистан получил более 60 млн. долл., из которых уже освоил 50. Узбекские органы безопасности и разведывательные структуры получили по линии американских правительственных программ более 40 млн. долл. на обучение методам ведения противоповстанческих операций и военных действий в условиях города. «Повязан» Узбекистан и с НАТО: в рамках программы с пафосно-красивым названием «Партнерство во имя мира», к которой узбеки присоединились еще в 1994 г., их военные имеют доступ к тренировочным объектам Североатлантического блока, могут проходить курсы военной подготовки и даже участвовать в маневрах вместе с войсками альянса.

Конечно, надо быть готовыми погасить террористические акции и вылазки. Дружба, сотрудничество и согласие между странами Постсоветской Центральной Азии, народы которых имеют общие исторические, культурные, этнические корни, будут не только сохранены, но и укреплены.