

МЕСТО АФРИКИ В ПОСТКРИЗИСНОЙ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

СТАТЬЯ 3 (ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ)

Л.Л. ФИТУНИ

Доктор экономических наук

Ключевые слова: Африка, мировой глобальный кризис, международные экономические отношения, внешняя торговля, инвестиции

Конечно, любые прогнозные оценки такого рода упираются в неопределенность относительно финальной части глобального кризиса: завершился ли он, или грянет его «вторая волна»? Влияют на точность прогнозов и вопросы технического плана: насколько надежны доступные нам статистические данные и, прежде всего, статистика по Африке?

С другой стороны, нельзя не признать и того, что уровень достоверности подобных оценок растет по мере отдаления мировой экономики от пика кризиса и стабилизации экономического положения во все большем числе стран планеты.

В середине 2010 г. международные финансовые организации (в частности, Международный валютный фонд - МВФ) и исследовательские аналитические агентства (*Boston Consulting Group, BCG, McKinsey*) подвели некоторые итоги по выходу различных стран и регионов мира из рецессии. И правительственные, и независимые эксперты сошлись во мнении, что восстановление

Проанализировав в предыдущих статьях¹ воздействие кризиса на внутриэкономическое положение государств Африки и возникшие проблемы в финансовом и реальном секторах экономики, попытаемся теперь определить, как нынешний кризис повлиял на участие Африки в международных экономических отношениях. Ответ на этот вопрос в значительной степени приоткрывает завесу над тем, каково будет место стран континента в посткризисной мировой экономике.

экономики в странах Африки в целом идет очень быстрыми темпами, к июлю 2010 г. континент вышел на докризисные уровни роста ВВП, и т.д.²

МИРОВОЙ РЫНОК И АФРИКА

Тем не менее, сфера внешнеэкономических связей африканских стран, судя по всему, будет в обозримом будущем жестко, но нелинейно зависеть от скорости и стабильности оздоровления западных экономик и внутренней

экономической конъюнктуры в Северной Америке и Западной Европе.

В сфере международной торговли кризис для африканских стран в основном проявился в виде падения мировых товарных цен на сырье и снижения объемов экспорта из стран континента.

В 2009 г. стоимость суммарного товарного экспорта из 54 стран континента составила \$357,8 млрд, а импорта - \$363,5 млрд (см. *табл. 1 и 2*). В 2009 г. вывоз товаров из Африки упал на 2,5%. Импорт в силу нехватки валюты сократился еще существенней - на 8%. Отрицательное сальдо торгового баланса стран континента составило \$5,7 млрд. Это немногим более 1,5% от стоимости экспорта - в общем-то, не катастрофичная величина. Кроме того, следует учитывать, что в субрегиональном разрезе отрицательное сальдо зафиксировано только в Северной Африке, столкнувшейся с уменьшением мирового спроса на энергоносители и удорожанием многих статей ее импорта, особенно продовольствия. Африка южнее Сахары имела положительное сальдо по итогам товарных операций с внешним миром. Правда, и здесь ситуация отличалась от страны к стране.

В 2010 г. ситуация несколько изменилась. Предварительные

Статья подготовлена при финансовой поддержке РГНФ в рамках Проекта 09-02-00551а/р - «Роль человеческого капитала в формировании образа страны в многополярном мире: сравнение российских и африканских реалий».

Динамика экспорта и импорта Африки в 2005-2010 гг. (\$ млн)

	Африка южнее Сахары			Северная Африка		
	Импорт	Экспорт	Сальдо	Импорт	Экспорт	Сальдо
2010*	72 887	87 679	14 792	82 885	64 546	-18 339
2009	211 552	213 282	1 730	151 960	144 539	-7 421
2008	268 705	339 005	70 301	161 408	187 083	25 675
2007	225 956	260 511	34 555	109 987	137 130	27 144
2006	192 286	223 609	31 323	86 077	117 889	31 812
2005	162 544	196 670	34 126	79 799	101 654	21 856

* Данные за первое полугодие 2010 г.

Источник: UN Monthly Bulletin of Statistics, October 2010.

данные показывают, что падение и экспорта, и импорта продолжалось. Однако страны Тропической Африки существенно ужали импорт, и, если бы тенденции первого полугодия сохранились, можно было бы ожидать весомого положительного сальдо торгового баланса. Но этого, увы, достичь не удалось - значительную часть профицита первого полугодия «съели» резко возросшие во второй половине 2010 г. мировые цены на продовольствие. Они же еще более усилили дефицит по торговым операциям с внешним миром субрегиона Северной Африки.

По сравнению с докризисным периодом мировые цены понизились на все основные товары африканского экспорта, хотя глубина падения по различным позициям товарной номенклатуры была неодинаковой. Глубже всего «просели» цены на нефть (от максимума к минимуму - более чем в 2,5 раза) (см. табл. 2). Из-за паде-

ния мировых цен на сырье для Африки ухудшились показатели условий торговли. Стоимость единицы африканского экспорта падала быстрее, чем импорта, что негативно отразилось на сальдо торговых и платежных балансов. Приток валютных поступлений еще более снизился из-за сокращения переводов африканских работников-мигрантов и притока инвестиций из-за границы.

К позитивным моментам можно отнести то, что главные доноры официальной помощи развитию (ОПР) в целом соблюдали свои обязательства. Кроме того, ряд прежних инициатив МВФ и Всемирного банка способствовал некоторому облегчению бремени задолженности для наименее развитых стран.

Многие страны континента предприняли дополнительные шаги по привлечению прямых иностранных инвестиций. Но последние направляются в довольно ограниченное число стран кон-

тинента - в основном в те, что богаты дефицитными видами сырья. А эти африканские государства и без того находятся не в столь уж бедственном положении.

Давая обобщенную характеристику положению Африки в посткризисной мировой экономике и международных экономических отношениях, можно сказать, что оно не претерпело радикальных изменений. Африка по-прежнему играет достаточно скромную роль в мировой торговле. В 2009 г. ее удельный вес в глобальном экспорте практически не изменился по сравнению со средними докризисными показателями и составил 3,4%. В области торговли услугами эта доля и вовсе незначительна. Товарная структура экспорта все также складывается почти исключительно из сырьевых товаров или продукции низших степеней переработки сырья. В импорте же представлены все товарные группы, начиная с про-

Динамика индексов мировых цен на товары африканского экспорта и импорта

	1990-1994	1995-1999	2000 -2004	2005-2009*
Индекс мировых товарных цен - «все товары»	53,62	55,7	65,07	131,94
Индекс цен на энергоносители	32,83	34,98	55,3	133,22
Индекс цен на продовольственные товары	99,00	98,34	87,08	129,67
Индекс мировых товарных цен без учета цен на энергоносители	88,67	91,16	81,78	135,67

* Оценка.

**Динамика изменения географического распределения экспорта из стран Африки
(в % от общей суммы африканского экспорта)**

	1990-1994	1995-1999	2000-2004	2005-2009*
Внутриафриканский экспорт	8,10	10,37	9,51	9,0
Экспорт в ЮАР из других стран Африки	0,43	0,8	1,02	1,0
Экспорт в КНР	0,49	1,14	3,80	9,5
Экспорт в Индию	1,21	2,53	2,64	2,5
Экспорт в Бразилию	0,87	1,73	2,29	2,5
Экспорт в страны-члены ОЭСР	70,79	68,83	68,43	65,5
Экспорт в прочие страны	18,11	14,6	12,31	10,0

* Оценка.

Источник: African Development Indicators, 2010 - <http://data.worldbank.org/data-catalog/africa-development-indicators>

дукции обрабатывающих отраслей промышленности до продовольствия и сырья, в первую очередь энергетического.

С точки зрения географического распределения торговли, основные покупатели африканских товаров - промышленно развитые страны. В последнее десятилетие стала расти роль стран Восточной и Юго-Восточной Азии и Бразилии. Но в кризис доля традиционных партнеров вновь возросла. В 2009-2010 гг. расширились только позиции Китая. Остальные «новые игроки» сдали часть завоеваний китайцам, американцам и европейцам. Внутриафриканская торговля все еще относительно невелика. Ожидается, что после некоторого сокращения в острый период кризиса в 2010 г. она составит около 10% от всего экспорта. Это по-прежнему несколько меньше, чем в 1995-1999 гг., т.е. в пятилетку, предшествовавшую предкризисному буму начала нынешнего века (см. табл. 3).

В условиях мирового кризиса ахиллесовой пятой африканских экономик, как и у России, стала низкая диверсификация экспорта. Речь идет как о географическом распределении вывоза, так и его товарной структуре. В настоящее время у 8 африканских стран более 75% стоимости экспорта обеспечивается за счет продаж

всего лишь одного товара, у 5 - за счет двух. Наименее диверсифицирована товарная структура экспорта Анголы, у которой почти 98% стоимости экспорта составляет сырая нефть. Между тем, накануне независимости (в первой половине 1970-х гг.) страна была крупным мировым производителем не только нефти, но и кофе, и алмазов, и железной руды. В 2010 г. вывоз этих товаров суммарно не дотягивал до 2% общей стоимости ангольского экспорта. Немного отстали от Анголы два других экспортера сырой нефти - Чад (95% экспорта) и Судан (93%). В Гвинее-Бисау 91% вывоза приходится на неочищенные орехи кешью. В Алжире более 83% экспорта приходится на 3 формально разные, но близкородственные товарные группы - сырую нефть (63%), продукцию нефтепереработки (10,5%) и природный газ (10%).

Наиболее диверсифицированной товарной структурой экспорта на континенте в 2010 г. обладали ЮАР (75% вывоза складываются из 102 товарных позиций), Тунис (из 82), Марокко (из 72), Египет (из 68). В Тропической Африке с далеким отрывом от остальных впереди всех по этому показателю - Кения (51 наименование).

В целом же по всей Африке есть всего 15 стран, у которых ко-

личество наименований товарных статей экспорта выражается двузначным числом. Три из них (см. выше) расположены в Северной Африке.

Объективно узость товарной номенклатуры в условиях кризиса означала, что как только экономики развитых стран начали сжиматься, снизились их потребности в сырье. Падение спроса привело к падению цен и снижению физического объема закупок данного вида ресурсов в странах Африки. Это, в свою очередь, резко сократило приток валюты и сузило возможности стран выстраивать антикризисные программы как с точки зрения помощи терпящим бедствие производствам, так и в плане социальной поддержки пострадавшим от кризиса масс населения.

Правда, само по себе разнообразие номенклатуры экспорта еще не является гарантией профицита торгового баланса. Важно, чтобы на товары экспорта на мировых рынках сохранялся устойчивый спрос. В этой связи следует особо подчеркнуть: в Африке наименее диверсифицирована структура вывоза у стран-нефтеэкспортеров (единственное исключение - Гвинея-Бисау). Однако их положение оказалось не таким уж плачевным, потому что уже в III квартале 2009 г. цены на этот товар вышли на уровни,

обеспечивающие чистый прирост доходов и бездефицитные бюджеты, хотя и оставались ниже пиковых значений почти вдвое.

НЕФТЯНЫЕ ГОРИЗОНТЫ

Накануне глобального финансово-экономического кризиса, выплеснувшегося из США в мировую экономику в 2008 г., мировые цены на нефть достигли в абсолютном выражении рекордных за всю историю величин. Цены на газ в силу специфики их формирования росли с некоторым отставанием от нефтяных, но все-таки тоже росли. Даже цены на уголь, самое экологически «грязное» и широко распространенное в мире энергетическое сырье, в условиях подъема середины первого десятилетия XXI в. демонстрировали тенденцию к росту. Целый ряд аналитиков заговорил о неизбежном грядущем дефиците указанных видов энергетического сырья.

Обострение кризиса сбило к концу 2008 г. экстремальные показатели цен на сырье и привело

к реальному сокращению потребления нефти и газа в мире. Однако уже через несколько месяцев рост цен возобновился. Они вышли для сырой нефти на достаточно высокий средний уровень в 70 - 80 долл. за баррель. Быстро растущие экономики стран БРИК (Бразилия, Индия, Россия, Китай) и некоторых других стран возобновили рост. Вернулось и связанное с ним давление на мировые цены.

Кроме того, в условиях макроэкономической неопределенности и продолжающейся финансовой нестабильности для мировых инвесторов повысилась привлекательность вложений в реальные активы (в том числе в нефтяные и газовые). Углеводороды, несмотря на незакончившийся кризис, вновь оказались в роли дефицитного важного стратегического ресурса развития и относительно надежного объекта финансовых вложений и спекуляций.

В этих условиях значимость углеводородных ресурсов Африканского континента в посткри-

зисный период приобретает для мировой экономики некоторые новые аспекты. Они связаны, как минимум, с четырьмя особенностями добычи, транспортировки, потребления и реализации на мировых рынках африканских нефти и газа.

Во-первых, Африка - один из немногих регионов мира, где, по оценкам специалистов, еще в целом не пройден так называемый пик добычи нефти³. *Во-вторых*, страны континента более привлекательны для нефтегазовых транснациональных корпораций (ТНК), разрабатывающих углеводородные ресурсы морского шельфа и других экологически уязвимых территорий, вследствие в целом более щадящих экологических норм и требований, выдвигаемых национальными правительствами. Это позволяет ТНК экономить огромные средства. *В-третьих*, Африка географически оказывается привлекательным источником сырья с точки зрения удобства его транспортировки как в старые центры потребления (Сев. Америка, Зап.

Таблица 4

Экспорт нефти и нефтепродуктов из стран Африки в 2009 г. (млн т)

	Всего	В том числе из:		
		Сев. Африки	Зап. Африки	Южной и Вост. Африки
США	107,4	28,2	79,2	-
Канада	9,0	5,1	3,9	-
Лат. Америка	19,1	4,4	15,0	0
Европа	129,4	81,0	48,3	0,1
Африка	3,9	0	3,9	0
Китай	62,8	8,9	41,7	12,2
Индия	22,8	4,5	17,4	0,9
Япония	0,6	0,3	0,3	-
Сингапур	0,3	0,2	0	0,1
Юго-Вост. Азия, Австралия, Океания	11,5	3,6	7,9	1,7
Проч. регионы	0,2	0,1	0,1	0
Итого	369,1	136,3	217,7	15,0

Примечания: “-“ - отсутствие экспорта в указанный период;

“0” - экспорт составил менее 0,05 млн т.

Составлено по: BP Statistical Review of World Energy, June 2010.

Европа, Япония), так и в новые (Китай, Индия, Юго-Восточная Азия, Бразилия).

Немаловажен и еще один, *четвертый*, фактор. Запад исходит из того, что военно-политические и геостратегические риски при смещении источников устойчивого снабжения его экономик углеводородами с Ближнего Востока и России в сторону Африки будут уменьшаться.

К тому же, в обозримом будущем не ожидается кардинальных подвижек в объемах потребления нефти и газа в самой Африке, что, случись они, в теории могло бы заставить африканских производителей переориентировать экспортные потоки сырья на внутренний рынок. Хотя с ростом населения и экономик африканских стран объемы энергопотребления на континенте растут, общеинтерконтинентальные показатели расхода энергии на душу населения (и в целом, и в отдельности по нефти и по газу) остаются по мировым меркам весьма скромными. В Африке проживает 15% населения мира, но на него приходится лишь 3% мирового коммерческого потребления энергии. При этом страны континента суммарно производят почти 12% энергетического сырья (в пересчете на потребляемую энергию) мира, и налицо тенденция к существенному росту этого показателя⁴.

Примерно в 2025 г. потребности таких стран, как Бразилия, Китай, Индия, в нефти и газе вырастут вдвое⁵.

Запад давно осознал важность африканских запасов нефти и газа в условиях дефицита углеводородного сырья по всему миру и отреагировал усилением внимания к региону и военного присутствия в нем. По оценкам аналитических подразделений ведущих транснациональных нефтегазовых корпораций, в ближайшие 10-15 лет добыча нефти в Африке (включая шельфовую зону) может расти примерно на 6% в год. (За истекшие 20 лет она выросла на 25%⁶.)

Согласно открытым данным, большая часть запасов нефти территориально сконцентрирована в пяти странах - Алжире, Анголе, Ливии, Нигерии, Судане. На них приходится более 90% доказанных запасов нефти на континенте. В то же время в странах, лишенных месторождений углеводородного сырья, растет интерес к поиску альтернативных источников энергии, в частности на базе сырья сельскохозяйственного происхождения.

Кризис лишь в ограниченной мере оказал сдерживающее воздействие на приток иностранных инвестиций в нефтегазовую отрасль Африки. В 2009 г. они увеличились здесь на 4%, в то время как по миру в целом упали на 16%. Ожидается, что к 2030 г. 30% капиталовложений в офшорную добычу нефти и газа в мире будет приходиться на акватории Африки⁷.

После начала кризиса в составе нефтепроизводителей Африки произошли некоторые подвижки. В 2009 г. Ангола и Нигерия обошли Ливию и Алжир в качестве главных на континенте экспортеров сырой нефти, хотя последние обладают большими запасами (по оценке, суммарно 56 млрд барр.), а также экспортируют значительные объемы нефтепродуктов. Согласно открытым данным отдела экономической разведки *British Petroleum* (BP), в 2009 г. в Африке добывалось 9,7 млн барр. нефти в день. Основные производители располагались в следующем порядке - Ангола, Нигерия, Ливия, Алжир, Египет, Судан, Экваториальная Гвинея, Республика Конго, Габон, Чад, Тунис, Камерун⁸. Представление о направлениях мировых поставок африканской нефти в разгар кризиса дает *табл. 4*.

Кризис практически никак не затронул позиции национальных нефтедобывающих компаний в Африке. Часть из них ведет добычу самостоятельно (например, алжирская *Sonatrach* или ангольская *SONANGOL*), но многие по-

ка что являются только соучредителями совместных африканско-иностраных нефтедобывающих компаний. Однако, как и до кризиса, подавляющая часть африканских месторождений либо принадлежит, либо эксплуатируется на условиях концессии компаниями «большой пятерки» - *BP, Chevron, Shell, Exxon Mobil* или *Total*.

В целом, доминирующие позиции в отрасли принадлежат американскому, англо-голландскому и существенно в меньшей степени - французскому и итальянскому капиталу. ТНК продолжали наращивать вложения в отрасль в ходе кризиса, хотя годовые темпы прироста инвестиций сократились.

КИТАЙСКИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Традиционных разработчиков африканской нефти теснят Китай, Индия, Бразилия. Особенно зримо укрепление китайских позиций в нефтяной и газовой отраслях отдельных африканских стран. Сегодня Китай закупает 17% африканской нефти, США - 29%, а ЕС - 35% (рассчитано автором по данным *табл. 4*).

На Африку в нефтяной стратегии КНР делается особая ставка. В кризисный 2009 г. китайский импорт нефти из Африки составил до 1,262 млн барр. в день (или 62,8 млн т в год - порядок объемов такой же, что и в докризисный период)⁹. Большая часть китайского нефтяного импорта из Африки приходилась на страны Гвинейского залива и Судан. По некоторым данным, инвестиции Китая в развитие добычи нефти и газа в Африке достигли к концу 2009 г. \$4,6 млрд¹⁰.

Главный поставщик - Ангола (14%), сменившая Саудовскую Аравию в качестве лидера по объемам поставок нефти в Китай. За ангольскую нефть между Вашингтоном и Пекином развернулось настоящее сражение.

Второй по значению африкан-

ский поставщик нефти Китаю - Судан. Добыча нефти в Судане быстро растет; при этом имеется потенциал для дальнейшего разведывания запасов в районах, недоступных в настоящее время из-за конфликта в провинции Дарфур¹¹.

Объектом внимания Пекина в последние годы стали и другие нефтедобывающие страны. В кризисный 2009 г. Китай вышел на второе место после США по импорту нефти из Экваториальной Гвинеи, обогнав Испанию и Японию¹². Различными китайскими компаниями осуществляются нефтяные проекты на юге Кении¹³, в пустыне Сахара в Алжире, в Кот-д'Ивуаре, Нигерии, Республике Конго, в северной Намибии и в Эфиопии¹⁴.

Сказанное дает основание прогнозировать, что в посткризисные годы позиции Китая в нефтяной и газовой промышленности Африки будут укрепляться. В краткосрочной перспективе этому будут способствовать затянувшаяся бюджетно-финансовая неразбериха в ряде стран ЕС и медленные темпы восстановления промышленности на Западе в целом. Указанный вывод касается в большей степени нефтяной отрасли, однако и сектор газодобычи останется в центре внимания китайских инвесторов, пытающихся диверсифицировать источники поступления углеводородного сырья в КНР.

ЗАПАХ ГАЗА

На Африку приходится сегодня сравнительно небольшая доля (около 8%) мировых запасов природного газа. Доля же в мировой добыче еще меньше (порядка 7%). Однако основные африканские производители - Алжир, Ливия, Египет и несколько в меньшей степени Нигерия, вместе обеспечивающие 6% глобальной добычи, становятся все более серьезным конкурентом России (на которую в 2009 г. в мире приходилось почти 18%) на европейском рынке.

Газовые месторождения (91,5% доказанных запасов) находятся на территории (и в пределах эксклюзивных морских экономических зон) Алжира, Египта, Ливии и Нигерии. В зависимости от того, как быстро будет выходить из кризиса экономика Западной Европы, к числу ведущих газодобывающих стран могут присоединиться страны, в которых нефтяные и газовые месторождения были обнаружены буквально накануне мировой рецессии, а потому их интенсивное развитие оказалось отложенным на посткризисные годы. К числу таких стран относятся Танзания (газ), Уганда (где открыто значительное нефтяное месторождение Олбертайн Грабен), Гана (область офшорных месторождений нефти в западной части прибрежной экономической зоны страны имеет, по оценке специалистов, также и газовые перспективы).

В 2009 г. крупнейшими покупателями африканского газа в ЕС были Испания (38,08 млрд куб. м), Италия (31,09 млрд) и Франция (11,67 млрд куб. м). Кроме того, газ закупали Бельгия, Греция, Португалия, Словения и Англия, но его поставки колебались в пределах 0,2-3,4 млрд куб. м¹⁵. Кризис замедлил, но не отменил планы построить три новых газопровода из Африки в Европу. По двум из них газ будет поступать в Испанию. Испания - динамичный рынок, который быстро развивается, но только недавно Россия начала принимать участие в этом развитии: во время визита президента РФ Д.Медведева в Мадрид в феврале 2009 г. были подписаны соглашения о сотрудничестве в газовой области.

Для африканских стран посткризисная эволюция мирового рынка углеводородов будет означать усиление двух разнонаправленных трендов, проявившихся уже сейчас: а) существенный рост валютных доходов африканских нефтеэкспортеров (и, как следствие, стагнация и постепенное

умирание других, не столь валютноэффективных отраслей национального хозяйства) и б) усиление давления на экономики стран африканских нефтеимпортеров, и без того испытывающих трудности из-за нехватки валютных доходов.

(Окончание следует)

¹ См.: Азия и Африка сегодня, № 8 и 9 за 2010 г.

² <http://www.afriqueavenir.org/en/topics/development>

³ Правда, для многих североафриканских стран (Ливия, Алжир, Египет) он уже, в целом, миновал. В то же время для большинства нефтеэкспортеров из числа стран южнее Сахары эти критические значения - дело средне- или долгосрочного будущего. Кроме того, отдельные страны только недавно включились в число глобально значимых нефтеэкспортеров.

⁴ По нефти (одной) показатель несколько выше - ок. 19%. - См.: Oil and Gas in Africa. Oxford University Press. Oxford, 2009, p. 75.

⁵ Ibidem.

⁶ В открытом доступе находятся сокращенные обзоры крупных исследований *British Petroleum, ConocoPhillips, Royal Dutch Shell*. См., например, <http://www.bp.com/statisticalreview>; http://www.conocophillips.com/EN/about/company_reports/Pages/index.aspx; http://www.shell.com/home/content/media/reports_publications/

⁷ <http://www.afriqueavenir.org/en/2010/06/23/rise-of-african-oil-production/>

⁸ Приводимый рейтинг несколько отличается от последовательности, широко публиковавшейся в неспециализированных средствах массовой информации (в частности, в отношении данных по Анголе, Алжиру и др. странам). Однако, на наш взгляд, в силу высокого профессионализма персонала ВР он заслуживает доверия. Рейтинг приводится по: <http://www.bp.com/statisticalreview>

⁹ World Energy Outlook. 2007. China and India Insights. International Energy Agency. Paris, OECD/IEA. 2007, p. 261.

¹⁰ The US Department of State. Wash., November 2, 2006.

¹¹ *Pan Ester*. China, Africa and Oil. Council on Foreign Relations. January 2006 - <http://www.Cfr.org/publication/9557>

¹² The Nation. Nairobi, April 14, 2006.

¹³ East African Standard. April 18, 2006.

¹⁴ Reporter. Addis-Ababa. March 4, 2006.

¹⁵ <http://www.bp.com/statisticalreview>