

Dr Thomas Chaize

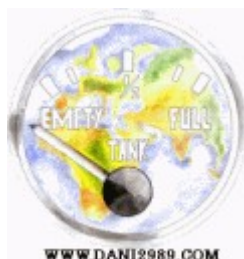
Анализ ресурсов

www.dani2989.com

Нефть, численности населения и пик производства

Письмо n°5-4

26/10/2006




dani2989
Dr
Thomas
Chaize

Dr Thomas Chaize

www.dani2989.com

Бесплатный почтовый и электронной почты :

<http://www.dani2989.com/mailling%20list/maillinglistfr.htm>

Главный вопрос заключается в следующем : почему цена на нефть идет на эту службу? Соблазн сильна объяснить рост цен на нефть только по экономическим причинам, циклическое (войны, эмбарго), и упускать структурных причин. Но это случается часто в газетах и на телевидении, где каждый рост цен на бензин в насосе присваивается геополитического кризиса.

Кризисы, которые имеют влияние на цены на нефть, являются результатом серьезных структурных напряженности в мире энергии. Для упрощения, есть кризисы, потому что мы, возможно, не хватать нефти, а не наоборот.

Мы должны видеть за войн и кризисов Причины роста цен на нефть. Экономический рост в Азии, увеличение численности населения, рост потребления энергии на душу населения и в то же время продолжается снижение запасов нефти основных причин, вызывающие эти кризисы, я хотел резюмировать это в одной таблице, несколько строк, что ниже просто комментария.

Войны и политика

Геополитическая напряженность монтаж цена барреля нефти в краткосрочной перспективе, однако это стало возможным потому, что баланс между спросом и предложением становится все труднее. Если мир производил в десять раз больше нефти, эти кризисы будут иметь мало влияния на цену барреля нефти.

1) войны и политические кризисы.

Вот некоторые данные с разъяснением основных движений цен на бензин на протяжении более тридцати лет.

-- 17/10/1973: эмбарго ОПЕК.

-- 12/12/1978: иранской революции

-- 4/11/1979: Кризис американских заложников в Иране.

-- 05/1979: Ирак Иран войны: инциденты на границе между Ираном и Ираком

-- 09/1980: Ракета из Ирана войну Ираку.

-- 2/08/1990: вторжение Ирака в Кувейт

- 16/01/1991: Начало операции "Буря в пустыне" и 26/02/2006 является конец войне в гольф (освобождения Эль-Кувейте).
- 25/12/1991: Начало распада СССР.
- 11/09/2001: Нападения на Всемирный торговый центр в Нью-Йорке
- 20/03/2003: Начало войны в Ираке.

2) Положение в мировой экономике сталкиваются с проблемами энергетики.

Более абстрактный и субъективный характер, как сроки кризисов, упомянутых в пункте выше, здесь несколько строк по вопросам, важно подчеркнуть, в таблице цена барреля нефти (цены на НПЗ):

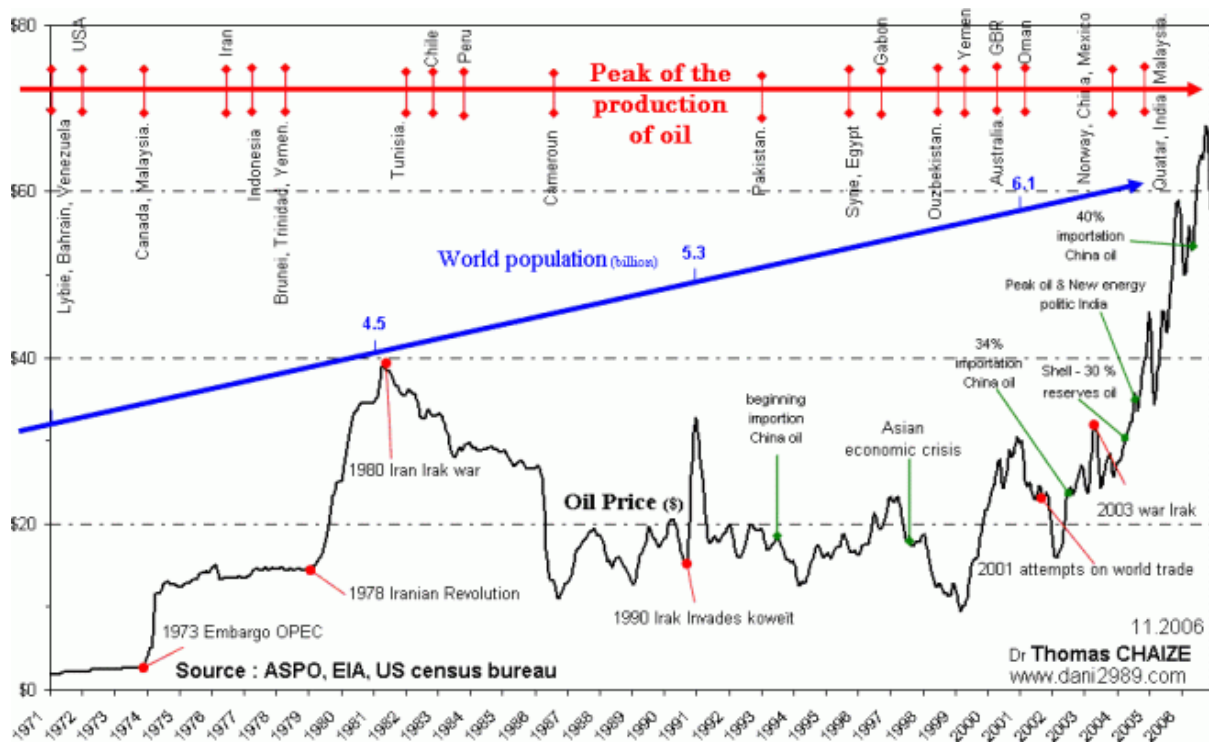
-- 1993: Китай станет импортером нефти, в 2002 34% нефти импортируется потребности и 40% в 2005 году. Добыча нефти в Китай, как ожидается, продолжится до 2009 года, а затем снижается. Соответственно, все новые нефтяные потребности Китая будут восполнены за счет импорта.

-- 1997: Экономический кризис в Азии в результате чего временное снижение спроса на нефть.

-- 2004: Индия достигла своего пика добычи нефти, оно будет развивать энергетической дипломатии в целях обеспечения ее поставок нефти в долгосрочной перспективе. Индия и Китай, зачастую оказываются в условиях конкуренции на покупку нефтяных ресурсов в России, Ирана, Африки, Южной Америки и особенно в Центральной Азии. Индия предложила для строительства нескольких трубопроводов, первый трубопровод будет проходить Пакистана в Иран, второй трубопровод будет проходить через Бангладеш установить связь с энергией юго-восточной Азии, и третий мимо Пакистана и Афганистана в Туркменистан.

-- 2004: В феврале, "Шелл" объявила пересмотра 30% своих нефтяных запасов по основным завышения запасов нефти в Нигерии в обход квот ОПЕК.

В этом графике, вы можете добавить десятки законные сроки для объяснения роста цен на нефть в мире. Мне пришлось сделать выбор, я хотел показать рост потребления китайские и индийские, а также очень важные стратегические изменения, сделанные этими двумя странами. Последний момент является преувеличением нефтяных резервов страны и нефтяные компании, корпус 1 компании, сделала его *mea culpa*.



Пик производства

Структура не включает все страны, которые достигли своего пика производства черного золота, чтобы не усложнять чтение, здесь более подробный список с даты пик производства :

1955: Австрия

1966: Германия,

1970 год: Ливия, Бахрейн, Венесуэла, Украина

1971 год: США (Король Hubbert прогноз оказался точным).

1973: Канада, Малайзия

1976: Иран, Румыния

1977 год: Индонезия

1978 год: Бруней, Оман, Тринидад

1981: Тунис

1982: Чили

1983: Перу, Албании,

1986: Камерун

1987 год: Венгрия, Нидерланды

1988: Хорватия, Франция,

1991: Турция

1992 год: Пакистан

1995: Сирия, Египет

1996: Габон

1997: Италия

1998: Узбекистан, Аргентина,

1999: Йемен, Колумбия

2000: Австралия, Великобритания (очень быстрый спад производства море).

2001: Оман, Конго

2002: Дания,

2003: Норвегия, Китай, Мексика

2004: Катар, Индия (в начале своей энергетической политики), Малайзии, Эквадоре.

2005: Таиланд.

Каждый день мировые запасы нефти снизить немного больше, и в то же время список стран, которые достигли пика на нефть растет.

Численность населения в мире

Рост численности населения мира и растущей потребности в энергии в Индии и Китае для поддержки их развития, все более тяжелых мирового спроса на нефть.

1) Динамика мирового населения и производства сырой нефти в мире.

-- Мир населения увеличился с 2,5 миллиарда человек в 1950 году до 6,5 миллиарда человек в 2006 году. Такой рост населения земного шара имеет сопровождалось ростом потребления нефти. В 1970 году мировое производство нефти (любой жидкости) составляет 48 млн. баррелей в день в 2004 году он составил 83 млн. баррелей в день.

-- С 1970 по 2004 год, глобальное производство нефти приспособились к увеличению численности населения. Производства в год на душу населения остается более или менее одинаковы, около 750/760 литров сырой нефти на душу населения в год, в среднем по 2,1 литров сырой нефти в сутки. (Например, в 2004 году, производство 30,3 млрд. баррелей до 6,3 млрд. человек, который имеет 4,7 баррелей после преобразования имеет 756 литров в год и 2,07 литров на душу населения в день).

2) Глубокие неравенства в потреблении нефти.

-- В США составляют 4,6% от населения земного шара, они потребляют 24% мировой добычи нефти в 2004 году (рассчитывается на основе 300 млн. человек и 20 миллионов баррелей в день нефти, потребление), или 10,5 литров сырой нефти в день и на душу населения

-- Германия, Англия и Франция вместе составляют 3,2% от населения земного шара, и они потребляют 7,7% мирового производства нефти, или 4,94 литров сырой нефти в день на душу населения.

-- Китай с его 1,3 млрд. человек, составляет 20% от населения земного шара и потребляет лишь 6,9 млн. баррелей нефти в сутки т.е. 8% от мирового производства, или 0,83 литра масла нефти в день на душу населения.

Американская потребляет в 12,6 раза больше, чем китайский и французский, немецкий или английский потребляет в 6 раз больше, чем китайцев.

-- В то время как добыча нефти пытаются удовлетворения растущего мирового населения, доля населения, принимает плохой энергии привычки Запада. Поэтому, когда поставки уже не могут удовлетворить спрос приближается немного быстрее.

С началом использования нефти, ответ на растущий спрос на нефть в форме увеличения производства.

Тем не менее, мы достигли пределов этой системе мирового населения продолжает расти, и многие страны расширили свое потребление на душу населения, приняв западной жизни. Все это происходит в момент хуже, когда мир чувствует себя все более сложно увеличить свой потенциал добычи нефти за отсутствия новых открытий.

Рост цен на нефть в ближайшие годы не будет результате время от времени кризисы все более частыми и серьезными, но результатом растущего разрыва между спросом (рост населения и рост потребления на душу населения) и снабжение (ограничение геологические запасы нефти).

Подводя итог: рост населения земного шара, который потребляет больше, она сталкивается с геологическими ресурсами ограниченном количестве.... Это проблема, что король Hubbert уже указал, несколько лет назад:

"Мы находимся в кризисе в развитии человеческой society. Это относится только к правам и геологической истории. Она никогда не случалось раньше, и она никак не может повториться. Вы можете использовать только один раз нефть. Вы можете использовать только один раз металлов. Вскоре все масло будет сожжен и всех добываемых металлов и рассеянных ".

"Мы переживаем кризис в эволюции человеческого общества. Она является уникальным в истории как человеческого, так и геологические. Это никогда не случалось раньше, и он, вероятно, может не получить снова. Вы можете использовать только один раз нефть. Вы можете использовать только один раз металлов. Вскоре все нефть будут сожжены и всех добываемых металлов и рассеянных. "

Этот анализ доступен для членов списка бесплатно сайт :
www.dani2989.com

Чтобы подписаться на почтовую рассылку бесплатно:

<http://www.dani2989.com/mailling%20list/maillinglist.htm>

(Вы можете отказаться от подписки в любое время моего списка рассылки с простой электронной почты с тем же адрес)

