

Переработка нефти

Из книги «Российские реформы в цифрах и фактах», <http://refru.ru>

По суммарной мощности нефтеперерабатывающих заводов Россия в нулевых уступила второе место в мире Китаю.

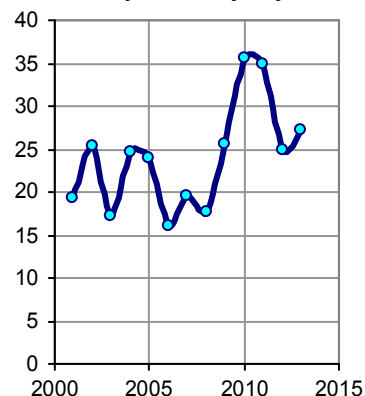
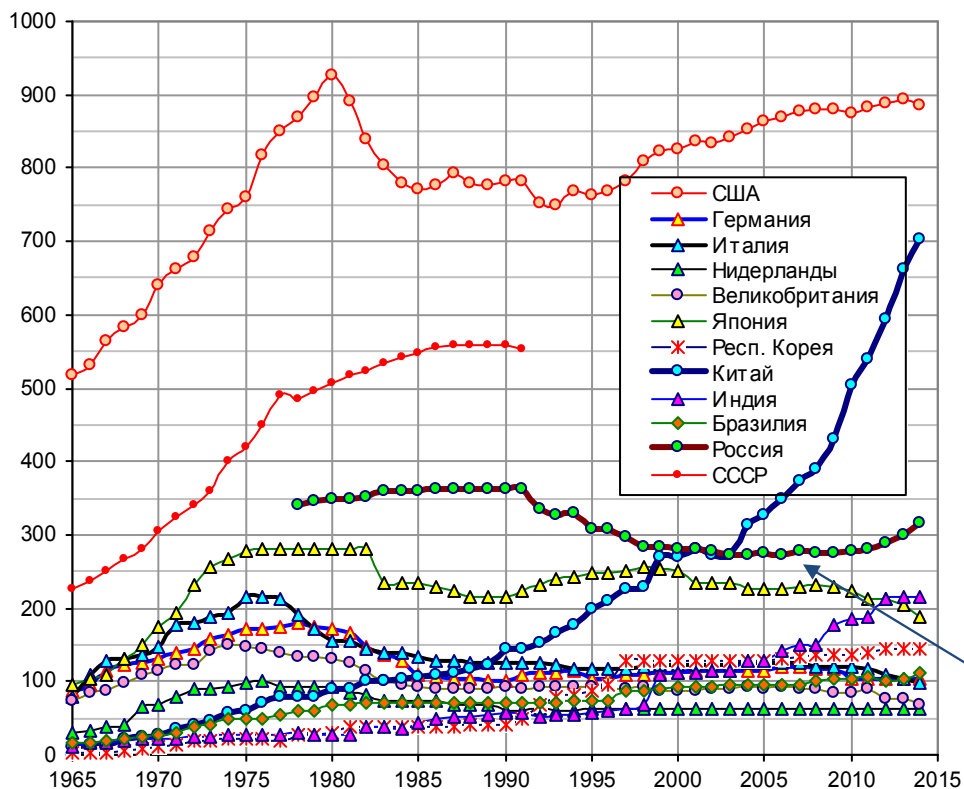
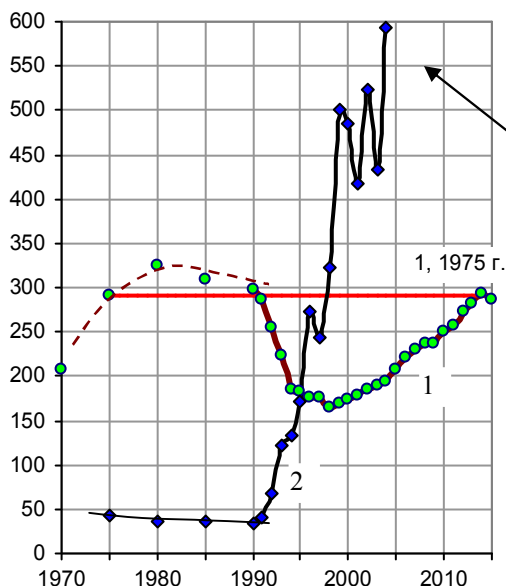


Рис. 1.98, б. Ввод мощностей по переработке нефти в Китае (Newly Increased Production Capacity, Petroleum Extraction), млн. тонн. в год. Источник: National Bureau of Statistics of China.

В 90-х и в нулевых практически весь легальный бензин производился в РФ на заводах, созданных еще в советское время.

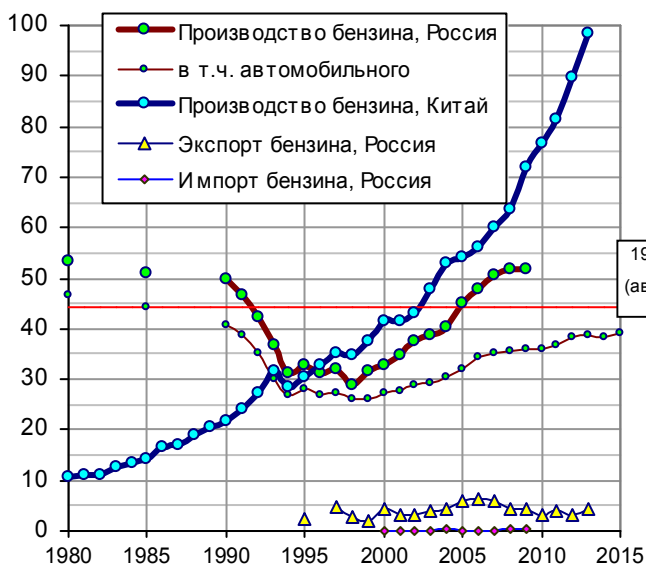
Рис. 1.98, а. Мощности нефтеперерабатывающих заводов (Oil: Refinery capacities), млн. тонн. Источник: BP, Statistical Review of World Energy.

Из ~30 российских нефтеперерабатывающих заводов 20 построены более 50 лет назад. Последний из советских заводов в России построен в 1982 году. За следующие 30 лет в стране построены Марийский НПЗ (1995 г., мощность по переработки нефти 1,3 млн. т) нефтеперерабатывающий комплекс на базе Нижнекамского НПЗ (2006 г.), Антипинский НПЗ (2006 год), Новошахтинский завод нефтепродуктов (2009 г.). В 2011 году уровень 80-х по объемам переработки нефти и производства бензина достигнут еще не был (рис. 1.99).



Появление в отрасли в 1992 г. «эффективных менеджеров» привело к небывалому росту количества организаций в ней. И каждая имеет свою долю.

Рис. 1.99, а. Первичная переработка нефти (1), млн. т; число действующих организаций в нефтеперерабатывающей промышленности (2). Источник: [I.6].



Ресурсы и использование автомобильного бензина в России, млн. т. Источник: Росстат

	2012	2013
Производство	38,279	39,541
Импорт	0,208	0,593
Изменение запасов	+ 0,069	-0,154
Ресурсы	38,419	39,541
Реализация на внутреннем рынке	35,214	35,207
Экспорт	3,205	4,434

Рис. 1.99, б. Производство, экспорт и импорт автомобильного бензина, млн. тонн. Источники: [I.6 – I.8, I.37]; National Bureau of Statistics of China.

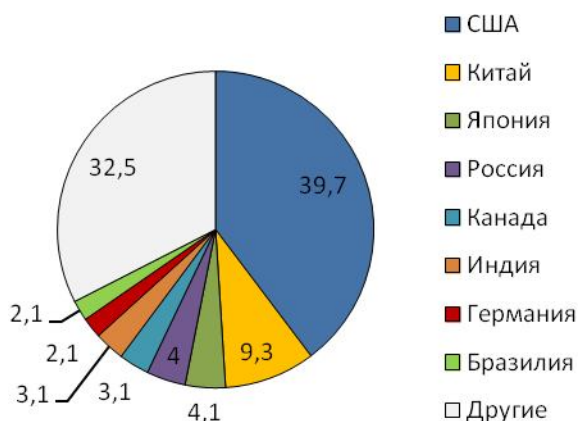
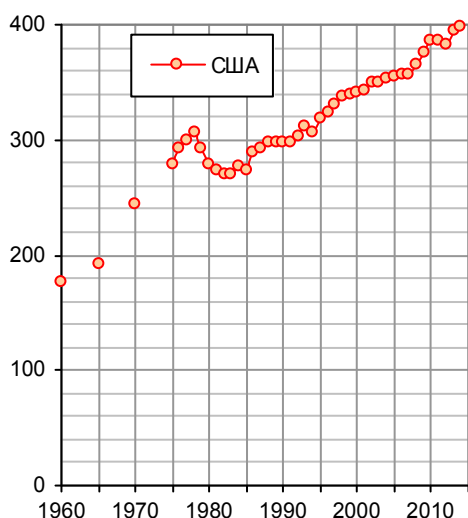
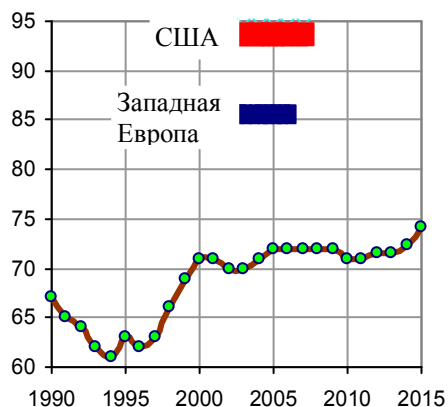


Рис. 1.99, в. Производство автомобильного бензина в США, млн. тонн. Источник: Annual Energy Review, U.S. EIA. Данные EIA в баррелях в день пересчитаны в тонны в год. Коэффициент пересчета: баррель бензина = 0,117 тонн.

Рис. 1.99, г. Доля стран в мировом производстве автомобильного бензина, проценты. Источник: EIA, International Energy Statistics.

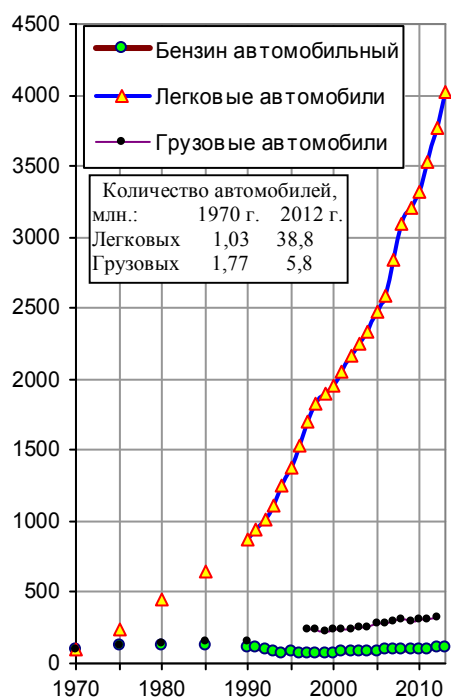
На старых заводах невозможно эффективно работать.



В России при переработке нефти выход бензина составляет 14 – 16%.
В США выход бензина превышает 43%.

Рис. 1.99, д. Глубина переработки нефти, проценты. Источник для России: [I.6].

Отметим, что падение объемов производства бензина в РФ произошло на фоне многократного увеличения количества автомобилей в стране (рис. 1.100).



На этом графике – большой вопрос нашей статистике, и, заодно, задача. Условия ее следующие.

1. Объем производства бензина в стране в 2012 г. примерно равен объему его производства в 1970 г. (38,2 и 35,3 млн. т соответственно).

2. За период 1970 – 2012 гг. количество легковых автомобилей в стране увеличилось в 38 раз, более чем в три раза увеличилось количество грузовых автомобилей. Увеличился и средний суточный их пробег.

3. Объемы импорта бензина крайне незначительны по сравнению с объемами экспорта и, тем более, с объемами производства (рис. 1.99, б).

Вопрос: почему такое стало возможным, или почему бензина хватает всем?

Государством НПЗ не строились. Но...
...за последние 5 лет в стране построено 196 мини НПЗ, причем 116 не были сданы в эксплуатацию, не были зарегистрированы, но отгружали продукцию, в том числе и на экспорт. По данным, приведенным председателем правления ОАО «Газпромнефть» в феврале 2010 г.

М.С. Рохмистров, депутат Государственной Думы РФ, 08.06.2011: «У нас моторного топлива продается в розницу в четыре раза больше, чем производится и завозится на территорию РФ» [280]. Эти слова проверить нельзя, Росстат не публикует данных по розничной продаже бензина в литрах. Но если они близки к истине, то в этой отрасли объем теневого сектора довольно значительный.

Да, уж... О.И. Бендер, прочитав такую информацию, временно потерял бы дар речи, поняв, какими мелкими были все его комбинации.

Рис. 1.100. Производство автомобильного бензина и наличие легковых и грузовых автомобилей в России по сравнению с 1970 годом, 1970 г. – 100. Источник: [1.6].

Список литературы см. в книге или на сайте