

История нефтегазового комплекса

Выполнили: Безручко Софья, Корнеева Екатерина,
Красильникова Анастасия, Плотников Анатолий, Шпак
Фарида.

ИЕН. Направление подготовки: химия. Профиль:
Нефтехимия. 4 курс группа 5901

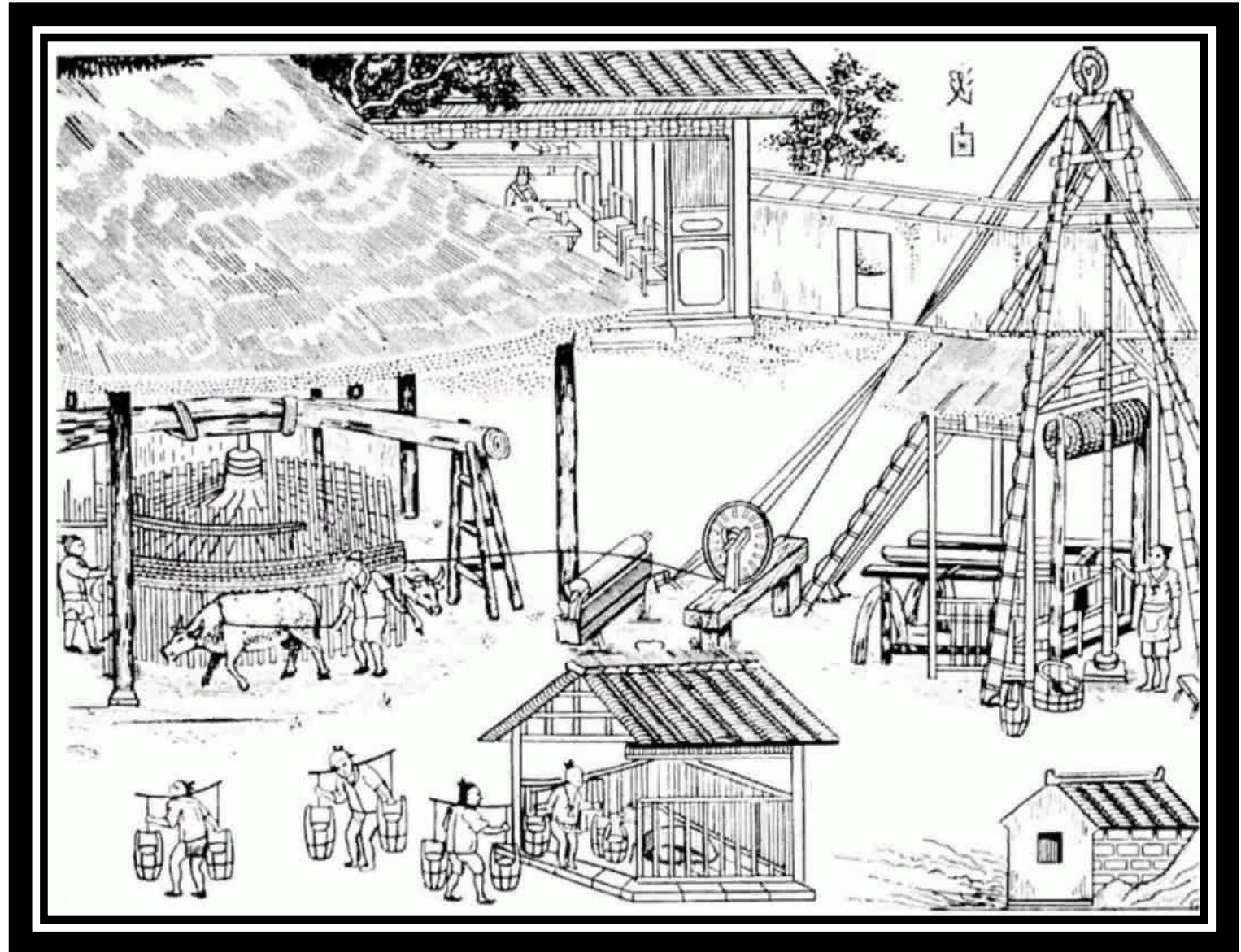
Проверила: Степушина Е.Ю.



Нефть справедливо называют «черным золотом», кровью современной экономики, а XX век – веком нефти и «углеводородного человека».



Первая нефть была фактически обнаружена китайцами в 600 году до нашей эры и транспортировалась в трубопроводах из бамбука.



Однако именно с технологическим прорывом 20-го века нефть стала предпочтительным источником энергии



Хронология событий.

1939- 1945 Вторая Мировая война. Контроль над месторождениями нефти в Румынии, Закавказье и на Ближнем Востоке был важнейшей частью стратегии противоборствовавших сторон

1951 Впервые в истории США нефть стала главным источником энергии, оттеснив уголь на второе место

1956 Суэцкий кризис. После вторжения англо-французских войск в Египет мировые цены на нефть за короткое время выросли вдвое

1956 Месторождения нефти открыты в Алжире и Нигерии



1959 Первая попытка создать международную организацию поставщиков нефти.

1960 В Багдаде (Ирак) образована Организация Государств – Экспортеров Нефти (ОПЕК).

1967 Шестидневная Война между Израилем и коалицией арабских государств. Мировые цены на нефть выросли примерно на 20%

1968 Открыты крупные нефтяные месторождения на территории Аляски

1969 Первая крупная экологическая катастрофа, причиной которой стал разлив нефти в результате аварии на нефтедобывающей платформе неподалеку от побережья Калифорнии



Образование ОПЕК



Первая нефтяная экологическая катастрофа

1969 Месторождения нефти открыты в Северном море.

1973 Первое нефтяное эмбарго

1974- 1975 Страны Северной Америки и Западной Европы вошли в период тяжелого экономического кризиса. В свою очередь, СССР получил колоссальные доходы от продажи нефти.

1975 Конгресс США принял решение создать стратегический нефтяной запас в стране.

1979 Череда политических событий привела к резкому повышению цен на нефть - исламская революция в Иране, крупномасштабный инцидент с АЭС в США, Саддам Хусейн стал президентом Ирака, нападение Ирака на Иран. За два года цены на нефть выросли с 13 до 34 долларов за баррель

1981 Страны ОПЕК снизили производство нефти примерно на четверть по сравнению с 1978 г.



1982 Страны ОПЕК впервые установили квоты на добычу нефти.

1986- 1987 «Танкерная война» между Ираком и Ираном.

1988 Крупнейшая в истории авария на нефтяной платформе.

1989 Крупнейшая в истории авария нефтяного танкера Exxon Valdez у побережья Аляски.

1990 Ирак захватил Кувейт. ООН ввела санкции против Ирака. Мировые цены на нефть выросли вдвое.

1991 Освобождение Кувейта. Отступая, иракцы подожгли кувейтские нефтяные скважины. После того как скважины были потушены, мировые цены на нефть резко упали.

1991 Распад СССР, после которого поставки советской нефти за рубеж резко уменьшились.



1994 Создан первый автомобиль, использующий в качестве топлива водород - VW Hybrid

1995 Компания General Motors продемонстрировала первый электромобиль - EV1

1997 Компания Toyota создала первый массовый автомобиль, работающий на бензине и электричестве - Prius

1998 Подписан 50-летний мораторий на разработку месторождений нефти в районе Антарктиды

1998 Крупномасштабный экономический кризис в Азии. Мировые цены на нефть резко снизились.

2000 Россия заняла третье место в мире по объемам добытой нефти, пропустив на первую и вторую позицию Саудовскую Аравию и США.

2002 В результате общенациональной забастовки Венесуэла резко уменьшила экспорт нефти

2002 Начались массовые продажи автомобилей, работающих на альтернативном топливе



**Toyota Prius
1997г.**



электромобиль - EV1

2003 США начали войну в Ираке. Мировые цены на нефть значительно выросли

2004 Цены на нефть достигли рекорда, превысив 40 долларов за баррель.

2010 На английской нефтяной платформе по неустановленной платформе произошла серия взрывов необъяснимым образом не только уничтожившая все сооружение

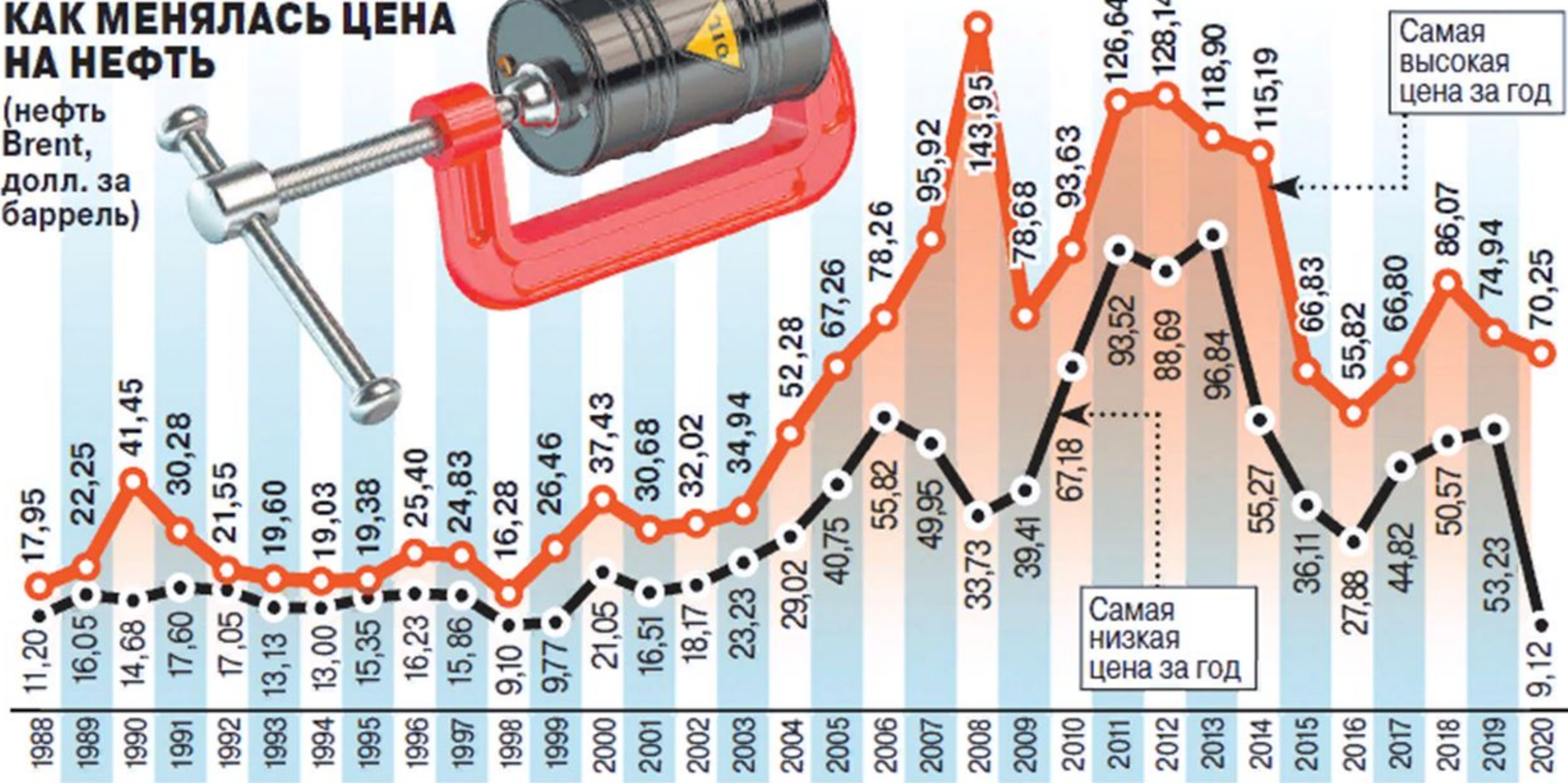
2016 Вопросы экономического сотрудничества между Тегераном и Софией обсудили министр нефти Ирана и глава энергетического ведомства Болгарии. Иранская газотранспортная система готова экспортировать газ в Болгарию через территорию Турции



Война в Ираке (2003-2011)

КАК МЕНЯЛАСЬ ЦЕНА НА НЕФТЬ

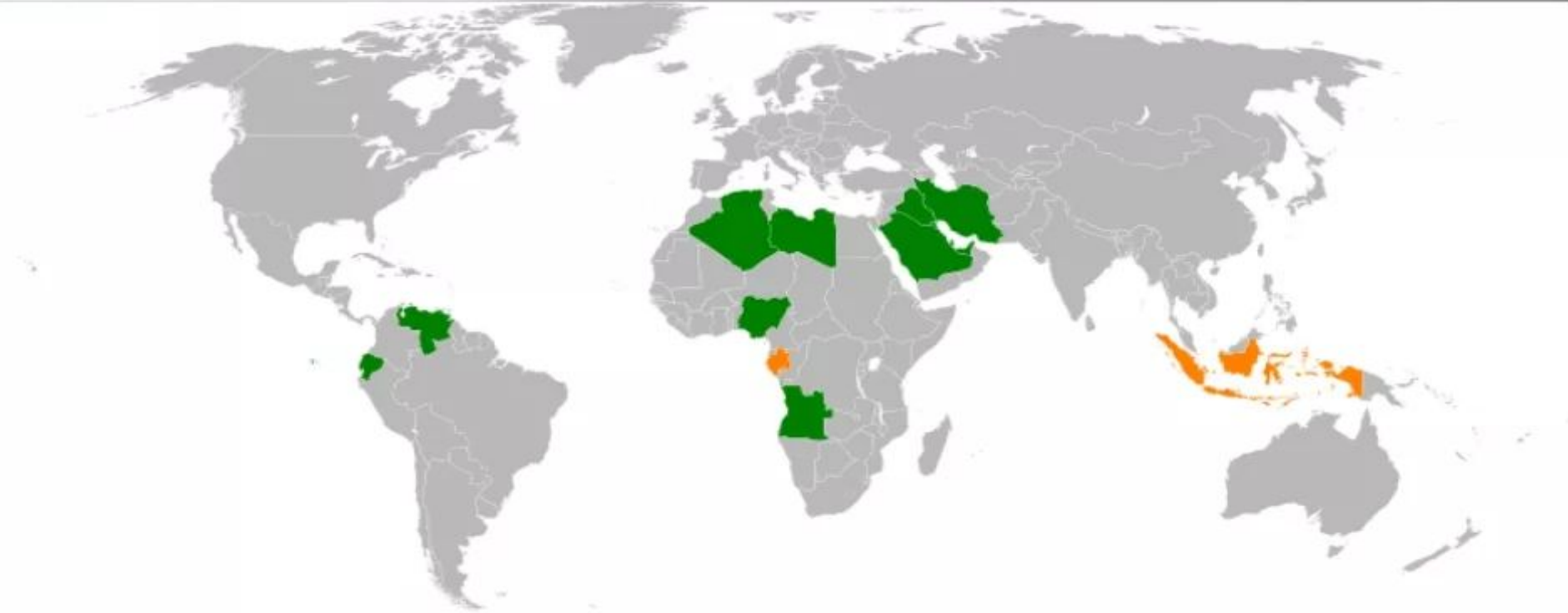
(нефть Brent, долл. за баррель)



Самая высокая цена за год

Самая низкая цена за год

ОПЕК (организация стран-экспортеров нефти)



Алжир Ангола Венесуэла Ирак Иран Катар Кувейт
Ливия Нигерия ОАЭ Саудовская Аравия Эквадор,
Индонезия

США.
Развитие
нефтегазового
комплекса.

**Нефтяные вышки на Сигнал-Хилл,
недалеко от Лонг-Бич, Калифорния,
1947 год**



**Лес нефтяных вышек на
нефтяном месторождении в Signal
Hill, Лонг-Бич, Калифорния, в
1937 году.**

Сертификат на 250
акций, в Standard
Oil Company
выданный
Уильяму
Рокфеллера и
подписанный
Джоном Д.
Рокфеллером
(президент) и Генри
Флаглер
(секретарь)



Июнь 1940 г. Заправка в Пай-Тауне, Нью-Мексико.



1940-1950ГГ

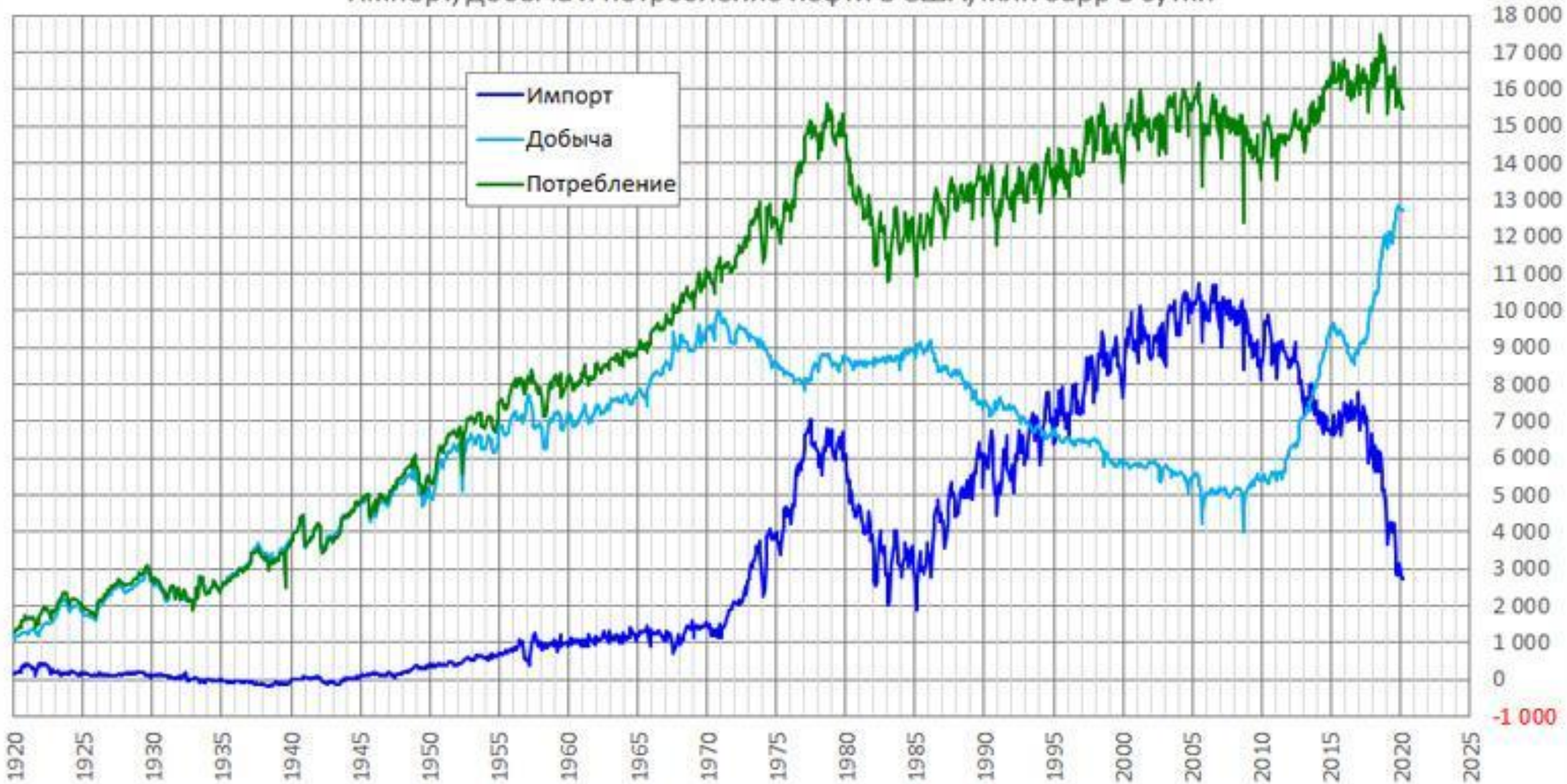
Июнь 1943 года. Луисвилл, Кентукки.



Standard Oil



Импорт, добыча и потребление нефти в США, млн барр в сутки



Источник: U.S. Energy Information Administration (EIA), FinNews.ru

ОАЭ.
Развитие
нефтегазовог
о комплекса.



КОМПАНИЯ
“Petroleum
development”



компании «Shell», «Occidental Petroleum», национальная корпорация «ADNOC», а также и два консорциума – «ADCO» и «ADMA-OPCO».



Occidental Petroleum Corporation

أدنوك
ADNOC



 **ADCO**



Россия и
СССР.
Развитие
нефтегазового
комплекса.



Самотлорское нефтяное месторождение, крупнейшее в России.



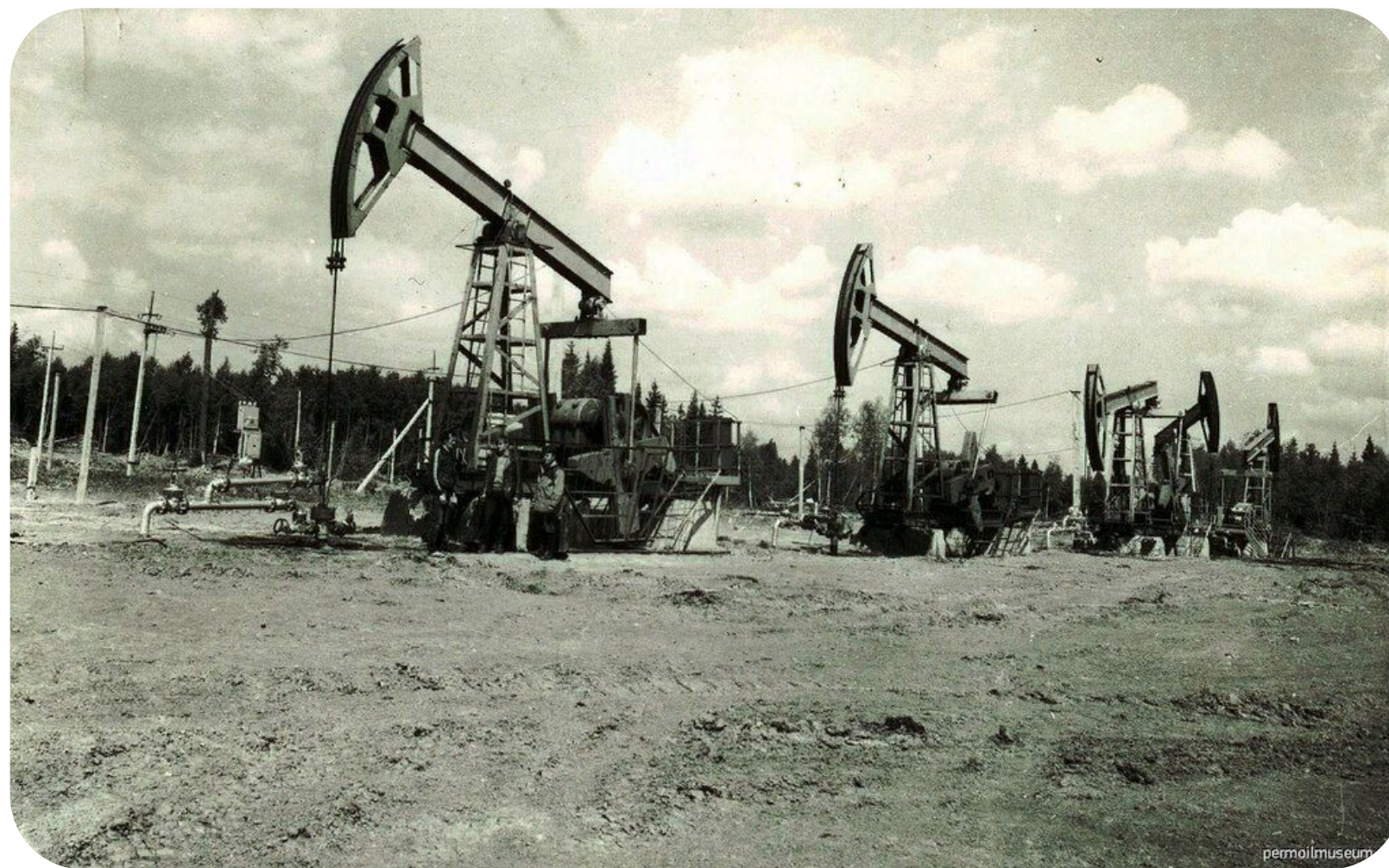
Первый санный
поезд
нефтеразведки,
перебазирующейс
я из с. Ошья в с.
Крылово. 1959 г.



permoilmuseum.ru

permoilmuseum.ru

Месторождение
Рассветное.
1985 г.

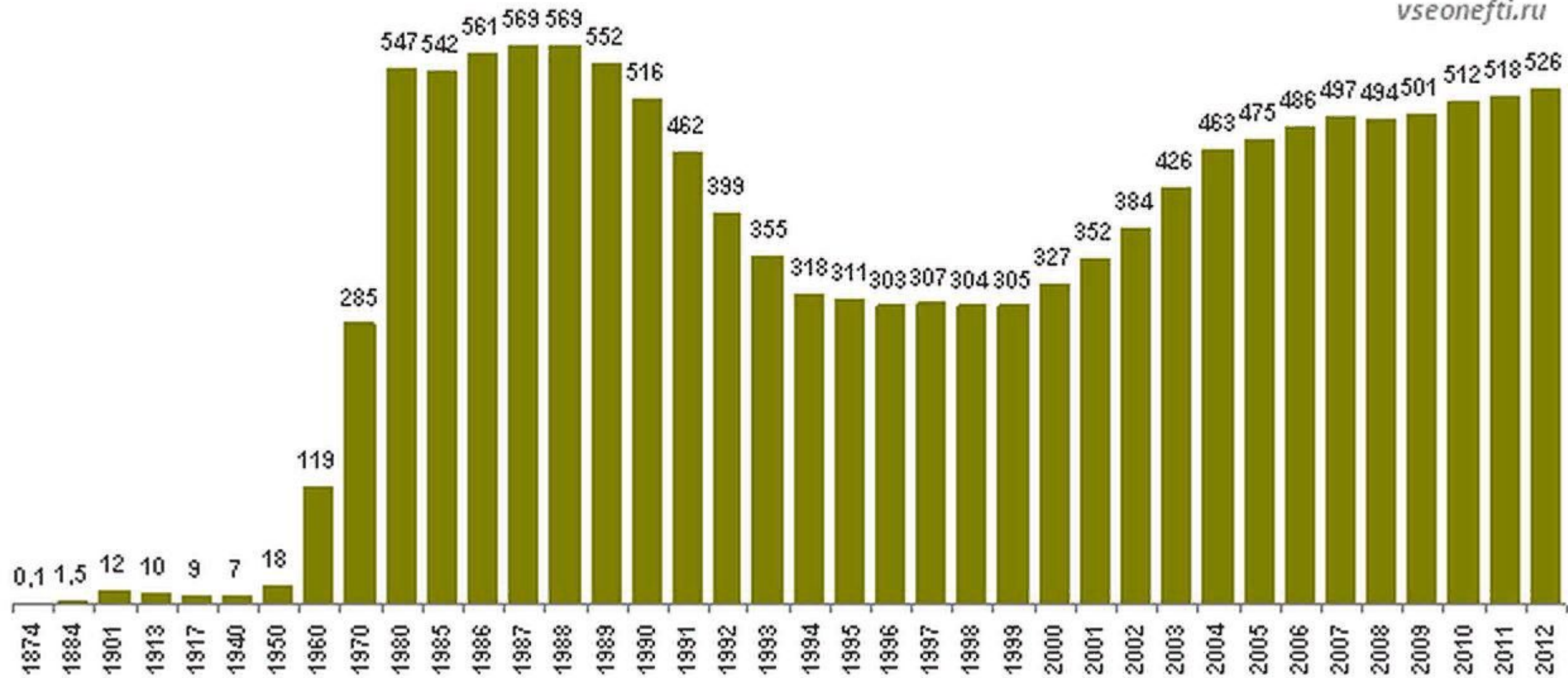


permoilmuseum

беларусьнефт

Добыча нефти в России, млн. тонн

vseonefti.ru



Дело ЮКОСа



Экспорт товаров РФ

млрд
\$550
\$525
\$500
\$475
\$450
\$425
\$400
\$375
\$350
\$325
\$300
\$275
\$250
\$225
\$200
\$175
\$150
\$125
\$100
\$75
\$50
\$25
\$-

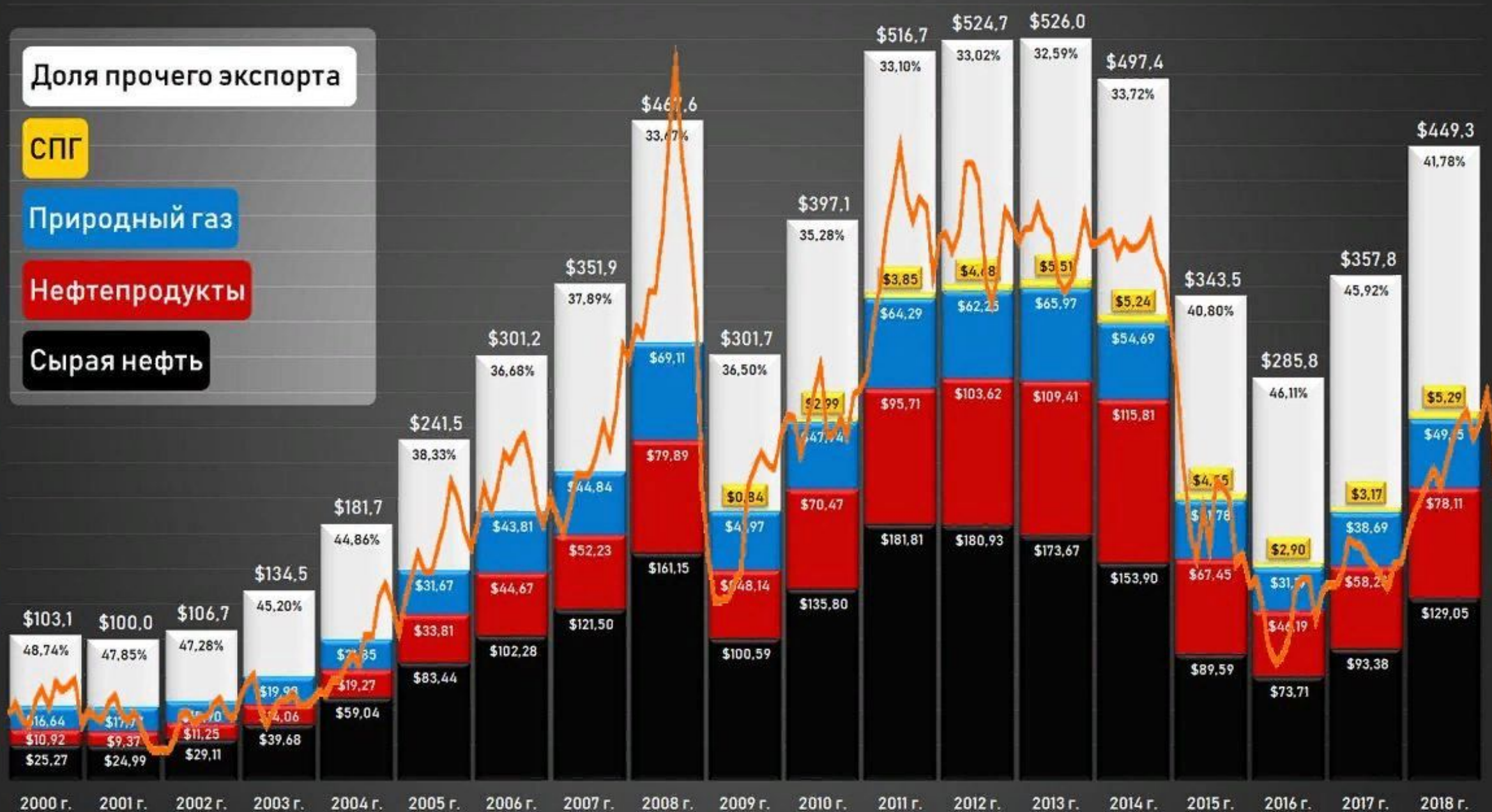
Доля прочего экспорта

СПГ

Природный газ

Нефтепродукты

Сырая нефть



Данные: ФТС РФ, ЦБ РФ

@dyingwind

Российские
нефтяные
компании.



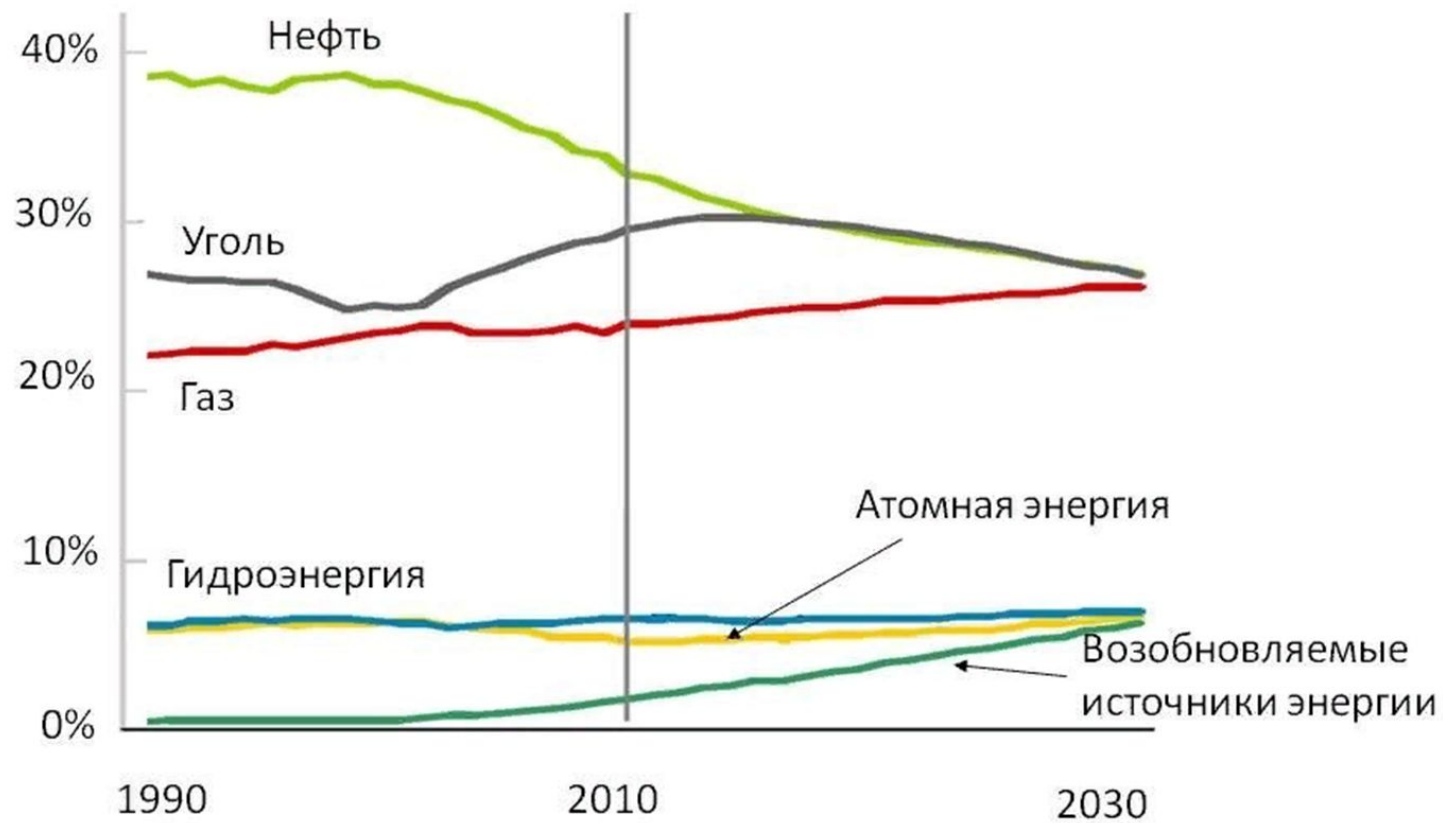
Заключение.

- Роль нефтегазовой отрасли в экономике многих стран, несомненно, очень велика. В том числе за сравнительно короткий исторический период рынок нефти превратился в один из крупнейших товарных рынков мира. Это – «зрелый» рынок, на котором с полным правом. может применяться термин «мировая цена».



Будущее нефти.

Структура мирового энергопотребления



BP Statistics (World Energy Outlook)