



# ИСТОРИЯ НЕФТИ

Из этой инфографики вы узнаете, как развивалась история нефти – ресурса, энергия которого приводит в движение наш мир.

## Первые скважины

В Китае с помощью бамбуковых стеблей с прикрепленными к ним железными наконечниками пробурены первые скважины на нефть.



## Первая нефтяная скважина

«Полковник» Эдвин Дрейк пробурил первую успешную нефтяную скважину близ Тайтусвилля, США.

347  
н.э.

1745

1859

1864

1891



## Первый кустарный промысел

Федор Прядунов организовал промысел по добыче нефти на реке Ухта. Несколько лет спустя он создал рядом с промыслом и первую установку по «передвоению» (переработке) нефти.

## Начало нефтяной промышленности

В России пробурена первая скважина механизированным способом. С этой даты принято отсчитывать рождение российской нефтяной отрасли.

## Термический крекинг

Выдающийся русский инженер Владимир Шухов разрабатывает и патентует метод термического крекинга нефти





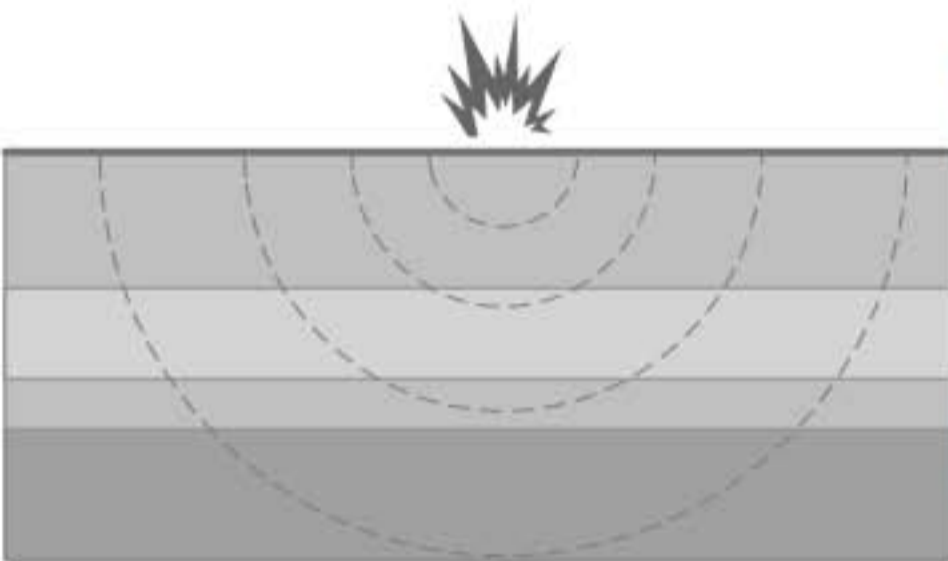


## Открытие нефтяных запасов в Персии (Иране)

привело в дальнейшем к образованию Англо-Персидской нефтяной компании (позднее ставшей BP)

## Крекинг на производстве

Инженеры-химики Уильям Бартон и Роберт Хамфрис получают в США патент на термический крекинг нефти (аналог шуховскому) и коммерциализируют его



Возбуждаемые на поверхности сейсмические волны позволяют «увидеть» залежи нефти в недрах Земли



## Нейлон

Уоллес Карозерс, химик из американской компании *DuPont*, впервые получил нейлон, один из наиболее широкоиспользуемых полимеров

1901

## Роторное бурение скважин

Эта технология значительно повысила эффективность бурения нефтяных скважин и сократила сроки их строительства

1908

## Рождение массового автомобилестроения

Генри Форд выпускает автомобиль «Модель Т»



1913

## Сейсмические исследования

Первый эксперимент по использованию упругих волн для изучения глубинных геологических структур.

1921

1922

## Нефть в Венесуэле

Фонтан нефти на скважине *Barroso* сигнализирует о начале нефтяной эры в Венесуэле



1929

## Горизонтальное бурение

Пробурена первая горизонтальная скважина, штат Техас, США



1935

1936

## Каталитический крекинг

Начало промышленного использования процесса каталитического крекинга нефти по методу французского ученого Гудри





1938

## Нефть на Ближнем Востоке

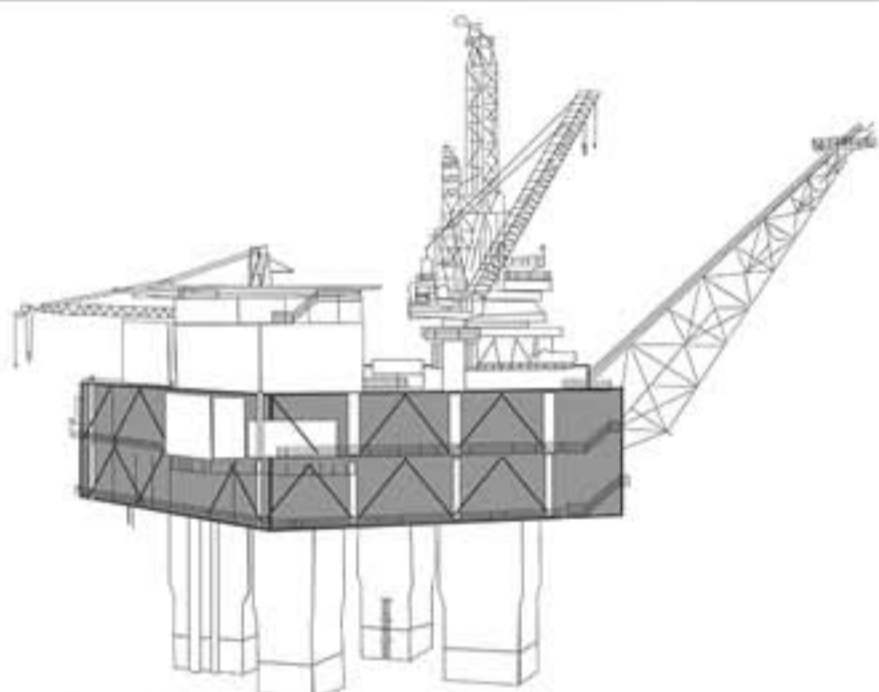
Открытие нефтяных залежей в Кувейте и Саудовской Аравии возвестило о начале новой эры в жизни государств Аравийского полуострова

1946



## Гидравлический разрыв пласта

Первый коммерческий гидроразрыв пласта произведен в США на газовом месторождении *Hugoton*, штат Канзас



1947

## Начало морской добычи

Первая по-настоящему морская скважина (вне видимости береговой линии) на континентальном шельфе вблизи штата Оклахома, США.

1956

## Теория нефтяного пика

Американский геофизик Кинг Хабберт представил свою теорию «пика нефти»

1959

## Нефть в Китае

Открытие гигантского нефтяного месторождения Дацин на северо-востоке Китая ознаменовало собой начало современной нефтяной промышленности в этой стране

1960

## ОПЕК

Создание картеля ОПЕК (Организации стран – экспортеров нефти), в которую первоначально вошли Саудовская Аравия, Венесуэла, Кувейт, Ирак и Иран

1964

## Нефть на Запад

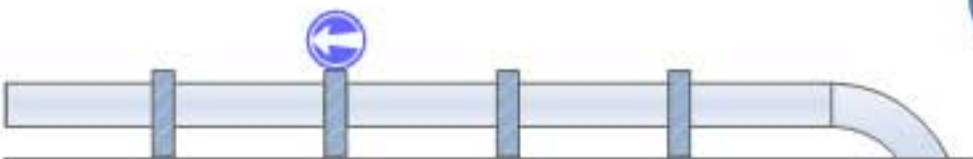
В России введен в строй магистральный нефтепровод «Дружба»



1965

## Большая нефть Сибири

В Западной Сибири открыто месторождение Самотлор, второе в мире по запасам нефти





## Нефтяные пески

Начало проекта по разработке канадских нефтяных песков



## Нефть Европы

Получена первая нефть с месторождений Северного моря



Начало использования технологии *Измерения во время бурения (MWD)*. Двоичный код, посылаемый с долота прямо через циркулирующий буровой раствор на поверхность, предоставляет оператору информацию в реальном времени о том, что происходит на забое скважины во время бурения.

## Экологическая катастрофа

Танкер *Exxon Valdez* сел на мель у берегов Аляски, разлив в море 260 тысяч баррелей нефти. Эта авария стала одной из наиболее разрушительных для экологии катастрофой

## Приватизация в России

Российский президент Борис Ельцин издает указ №1403 о приватизации нефтяной отрасли, включая образование компаний Лукойл, Юкос и Сургутнефтегаз

1967

1970

1971

1973

1980

1987

1989

1990

1992

## Пик нефти

В США достигнут пик добычи нефти



## Эмбарго

Организация арабских стран – экспортеров нефти (ОАPEC) объявляет эмбарго на поставки нефти в страны, поддержавшие Израиль. Цены на нефть взлетают в четыре раза



## Saudi Aramco

Правительство Саудовской Аравии получает 100% контроль над компанией Арамко

## Пик добычи нефти в СССР

Добыча нефти в Советском Союзе достигла своего пика, составив 625,2 млн. тонн

## Технологии визуализации

3D сейсмика и компьютерное 3D моделирование нефтяных залежей вдохнуло новую жизнь в старые месторождения

## Глубоководная добыча

Бразильская кампания *Petrobras* преодолевает глубоководный барьер, помещая платформу *Marlim* на глубине 780 м





1997

### Газ из Катара

Первый катарский танкер с сжиженным газом прибыл в Японию

1998

### Ниже некуда

Цена на нефть скатилась к отметке \$10 за баррель

### Сланцевый рывок

*Mitchell Energy* совершает прорыв в применении технологии гидроразрыва к сланцевым пластам

2002

### Крупнейшая по запасам

Канада становится крупнейшей страной в мире по извлекаемым запасам нефти благодаря технологическим достижениям в разработке нефтяных песков

### Начало сланцевого бума

Компания *Devon Energy* поглощает *Mitchell Energy*, получая доступ к технологии горизонтального бурения и гидроразрыва пласта в сланцевых отложениях

2008

### Рекордная цена

Фьючерсы на нефть (Brent) достигли рекордного уровня \$147,5 за баррель из-за усиливающегося беспокойства о надежности поставок и слабого доллара. К концу года из-за опасений глобальной экономической рецессии цена барреля провалилась ниже \$50



2009

### Нефть на Восток

28 декабря запущена первая очередь трубопроводной системы ВСТО (Восточная Сибирь – Тихий океан)

2010

### Начало Арабской весны

Рост геополитических рисков приводит к высокой волатильности на нефтяном рынке



## Н Все о нефти

Узнайте больше на [vseonefti.ru](http://vseonefti.ru)

Источники:  
BP Statistical Review  
Википедия  
Platts

