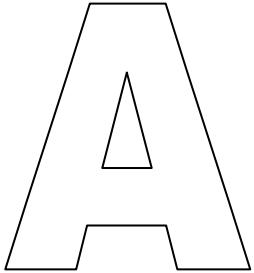


A

антифриз

продукт переработки нефти.



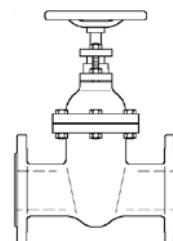


# АРМАТУРА

Фонтанная арматура – это фланцевое соединение разнообразных соединительных устройств, запорных устройств, тройников, крестовин и других. Фланцевое соединение, при обустройстве арматуры, уплотняется путем прокладывания металлических прокладок из стали с низким содержанием углерода.

Данное кольцо вкладывается в специальные выемки во фланцах, в свою же очередь фланцы стягиваются между собой болтами.

\* *Фланец (от нем. Flansch) — плоская деталь квадратной, круглой, или иной формы с отверстиями для болтов, служащая для прочного и герметичного соединения труб*



5

# БАРРЕЛЬ

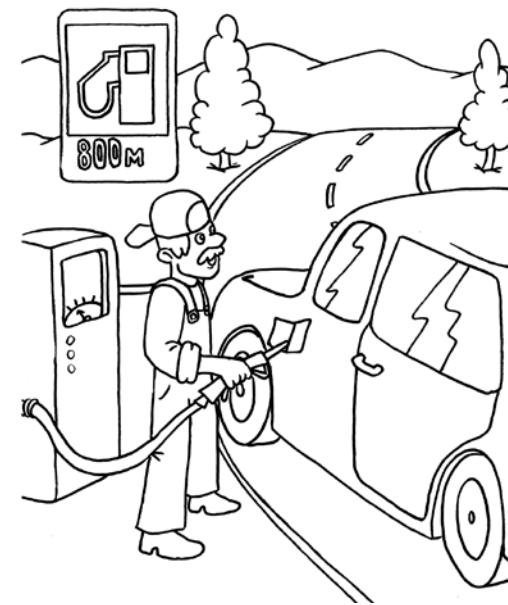
**единица измерения объема нефти,  
равная 42 галлонам или 158,988 литрам.**



5

# бензин

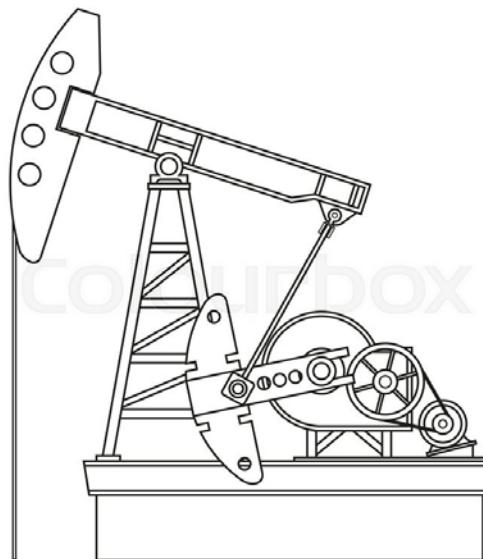
продукты перегонки или  
кекинга нефти, топливо  
для карбюраторных  
двигателей.



5

# БУРЕНИЕ

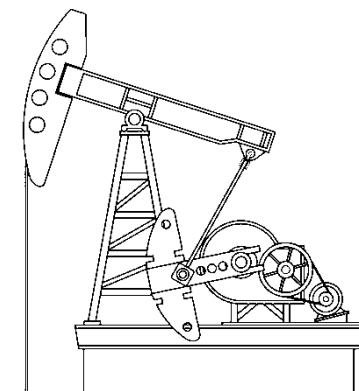
## процесс добычи нефти.



B  
B

## вышка нефтяная

это специальное сооружение над нефтяной скважиной. Его основное предназначение - установка механизмов и устройств для совершения операций со спусковым и подъемным оборудованием (буровая вышка), а также для выкачивания нефти из скважины (вышка-качалка). Нефтяные вышки могут иметь башенную или мачтовую конструкцию и различную грузоподъемность. Нефтяная вышка используется при добыче нефти как на суше, так и на воде. Вышка, предназначенная для работы море, называется нефтяной платформой.



B  
B

# ВЯЗКОСТЬ

**важнейшее технологическое свойство нефти, определяющее ее подвижность в пластовых условиях для добычи или при транспортировке по магистральным нефтепроводам.**



Г

газ

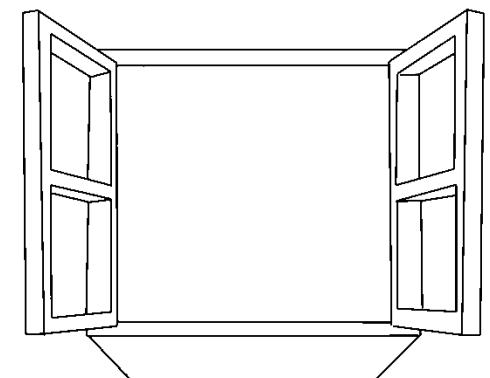
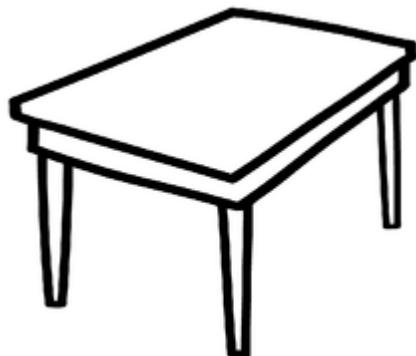
природный  
попутчик нефти.

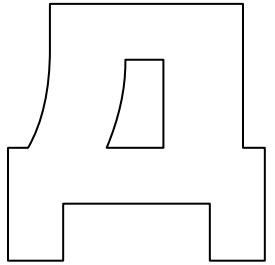


Д

# ДОМАНИК

**пропитанный нефтью глинистый сланец,  
употреблявшийся на изготовление столешниц,  
подоконников.**





# добыча нефти

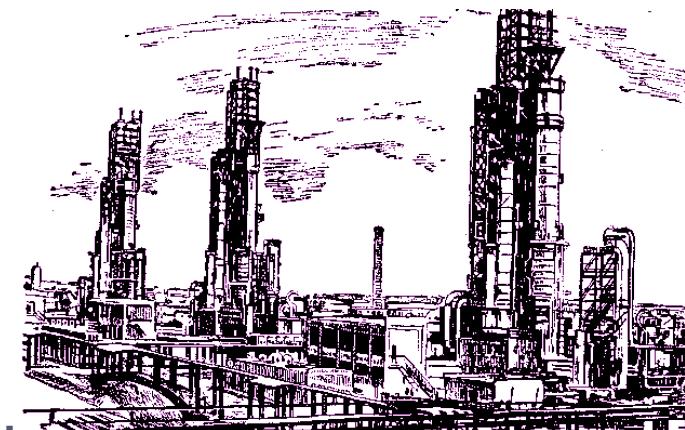
подотрасль нефтяной промышленности, отрасль экономики, занимающаяся добывчей природного полезного ископаемого — нефти.

Нефтедобыча — сложный производственный процесс, включающий в себя геологоразведку, бурение и строительство скважин, их ремонт, очистку добытой нефти от воды, серы, парафина и многое другое.

# 3

## завод нефтеперерабатывающий

промышленное предприятие, основной функцией которого является переработка нефти в бензин, авиационный керосин, мазут, дизельное топливо, смазочные масла, смазки, битумы, нефтяной кокс, сырьё для нефтехимии. Производственный цикл НПЗ обычно состоит из подготовки сырья, первичной перегонки нефти и вторичной переработки нефтяных фракций

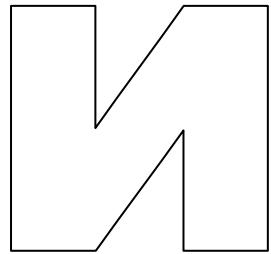


и

Ирак

Страна, где много нефти.





# ископа́емое топливо

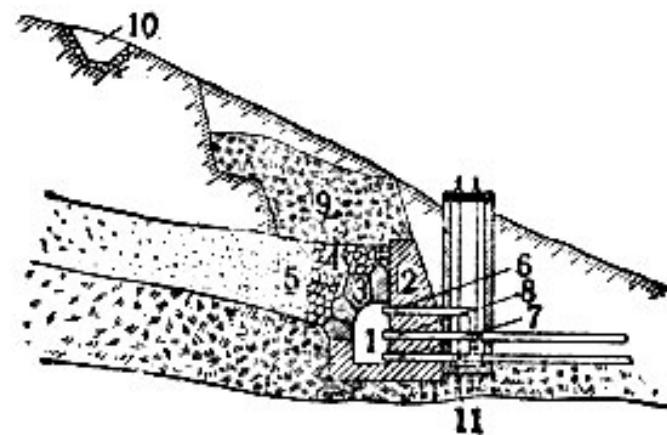
нефть, каменный уголь, горючий сланец, природный газ и его гидраты, торф и другие горючие минералы и вещества, применяемые в основном как топливо, добываемые под землёй или открытым способом, в процессе разложения в анаэробных условиях под воздействием тепла и давления.

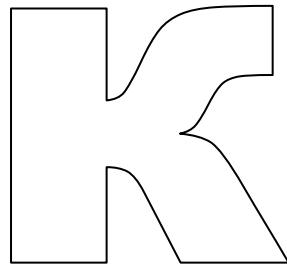


K

# каптаж

**сооружение для вскрытия и эксплуатации подземных  
вод, нефти, газа.**





# керосин

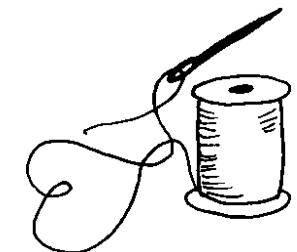
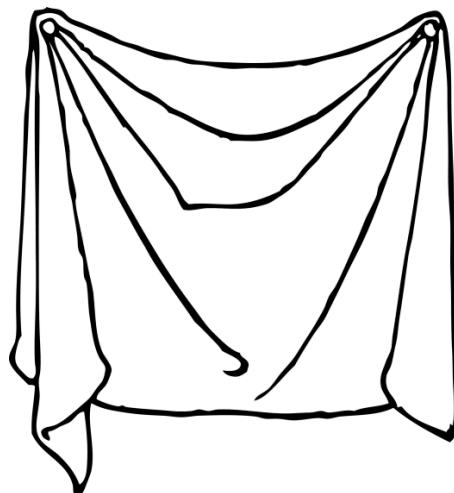
горючая смесь жидких углеводородов с температурой кипения в интервале 150—250 °С, прозрачная, бесцветная (или слегка желтоватая), слегка маслянистая на ощупь, получаемая путём прямой перегонки или ректификации нефти.



Л

# лавсан

- ткань, что делают из нефти;
- синтетическое волокно из продуктов переработки нефти.



Л

# лукойл

название нефтяной компании, которое получилось при объединении названий городов нефтедобычи - Лангепас, Урай и Когалым - и английского слова «oil» означающего «нефть»



Л

# ЛУПИНГ

Лупинг - дополнительный трубопровод, проложенный параллельно основной магистрали и соединенный с ней в двух сечениях: начальном и конечном.

M

# мальта

**вязкий битум (промежуточный между нефтью и асфальтами),  
содержащий 40—65% масляных компонентов .**



M

# мазут

**жидкий продукт тёмно-коричневого цвета, остаток после выделения из нефти или продуктов её вторичной переработки бензиновых, керосиновых и газойлевых фракций, выкипающих до 350—360°С.**

Н

# нафталан

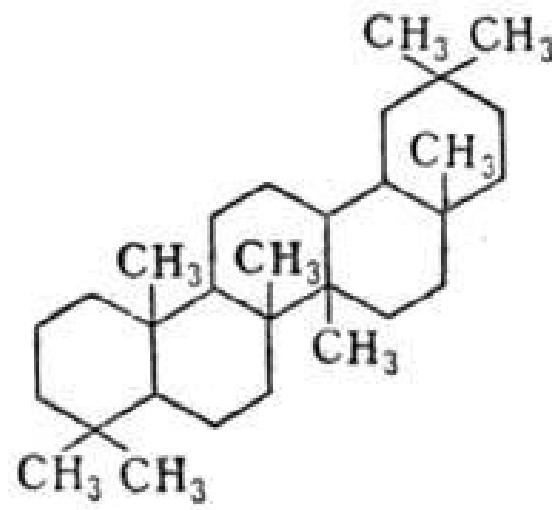
лечебная нефть добываемая вблизи города Нафталан (Азербайджан). Не имеет аналогов нигде в мире. Её называют «горное масло Нафталан». Это густая жидкость имеет черно-бурый или коричневый цвет. По своему внешнему виду жидкость очень походит на нефть.

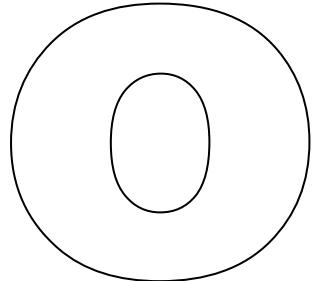


Н

# нафтен

**углеводород,  
являющийся главной  
составной частью  
нефти**





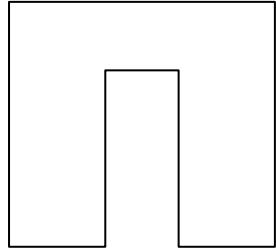
**обессоливание**  
**процесс удаления из продукции нефтяных**  
**скважин минеральных солей.**

0

# 0зокерит

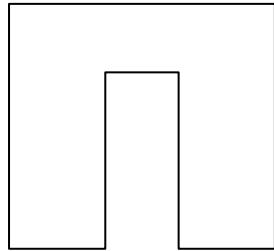
Озокерит - (горный) - образовавшийся благодаря окислению горного масла (нефти) минерал; грубожилковатый бурый или зеленоватый с раковистым изломом. При обычновенной температуре мягок и вязок.





# перегонка

**нагревание нефти без доступа воздуха. Нефть перегоняют для того что бы получить светлые фракции (бензин, керосин, дизельное топливо).**



# петролеум

**петролеум - (от греч. petros - камень и лат. oleum - масло) - нефть.**



P

# разведка

**совокупность методов, применяемых для  
обнаружения новых нефтяных и газовых  
месторождений.**

P

резервуар

**Резервуар - емкость, предназначенная для хранения, приема, откачки и измерения объема нефти.**



P

ресурс

**запас нефти**

С

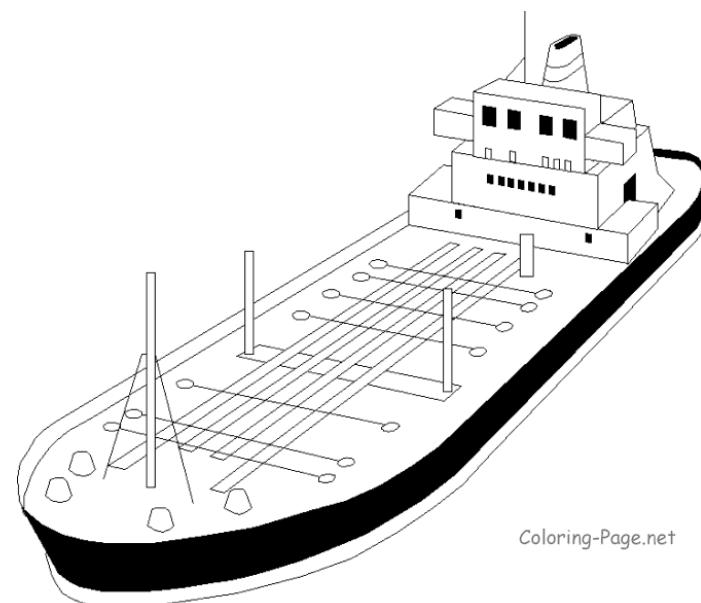
# сланец

полезное ископаемое из группы твердых каустобиолитов , дающее при сухой перегонке значительное количество смолы (близкой по составу к нефти) . Сланцы в основном образовались 450 миллионов лет тому назад на дне моря из растительных и животных остатков.

T

танкер

корабль, везущий  
нефть

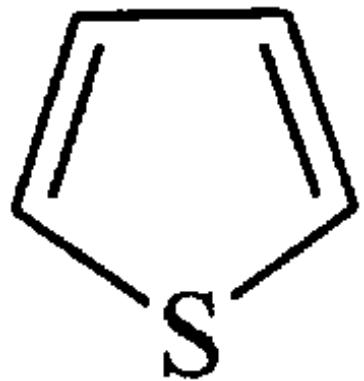


Coloring-Page.net

T

# тиофен

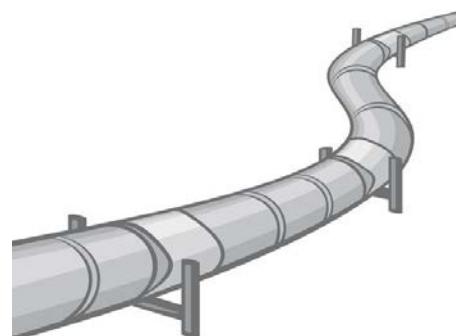
органическое серосодержащее соединение гетероциклического ряда; жидкость; получается из серных сланцев и нефти.



T

# трубопровод

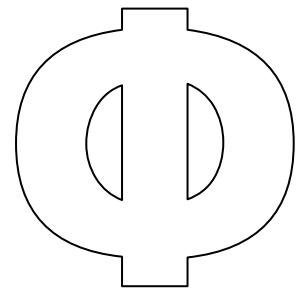
инженерное сооружение, предназначенное для транспортировки газообразных и жидких веществ. В России трубопроводный транспорт считается частью транспортной инфраструктуры.



Y

# усадка нефти

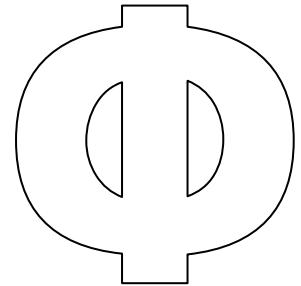
**уменьшение объема нефти при подъеме ее на  
поверхность.**



# факел

**результат сжигания попутного газа на нефтяных  
месторождениях**





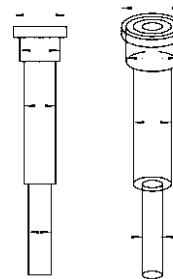
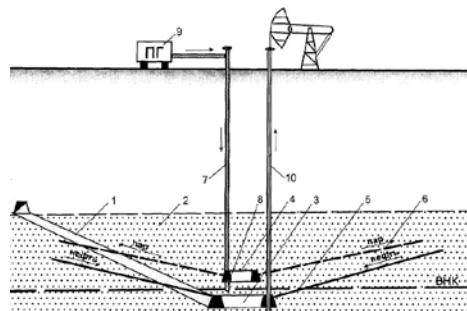
фильтрат

**жидкость, пропущенная через фильтр**

X

# ХВОСТОВИК

нижняя, суженная часть эксплуатационной колонны. Сужение осуществляется с целью экономии и увеличения эффективности проходки при бурении.



# X

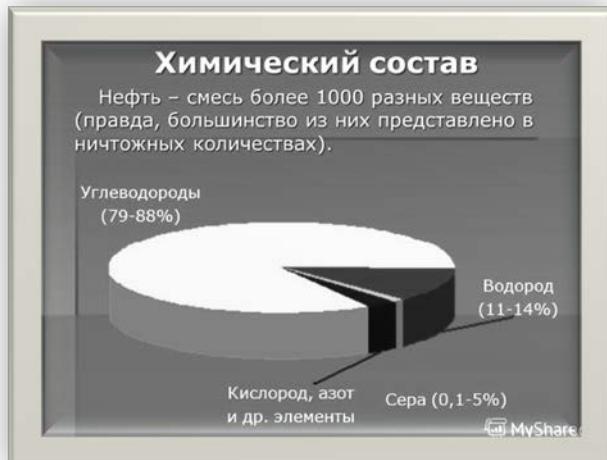
# Химия нефти

Нефть приносит огромную пользу человечеству. С ее помощью мы получаем свет, тепло, она приводит в движение автомобили, трактора, самолеты и корабли. Без нее все двигатели остановятся из-за трения.

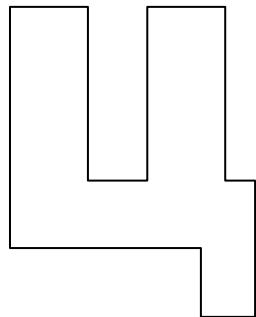
Из нефти получают технический спирт, парафин, топливо, смазочные масла, технический жир, смолы, асфальт и другие продукты.

Это слово пришло из латинского языка и означает «каменное масло».

Нефть используется человеком многие тысячи лет. В древности китайцы и египтяне использовали ее в качестве лекарства. Задолго до нашей эры в древней Индии нефть использовали для освещения и в качестве топлива.

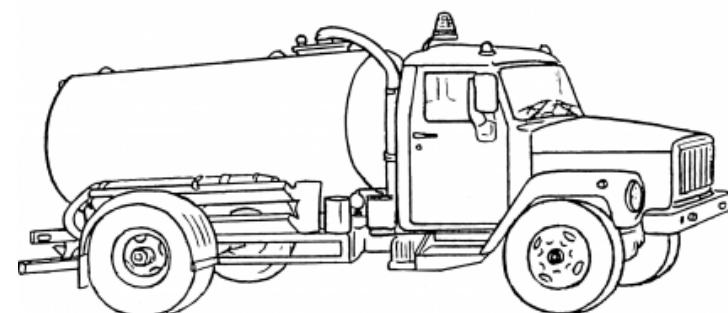
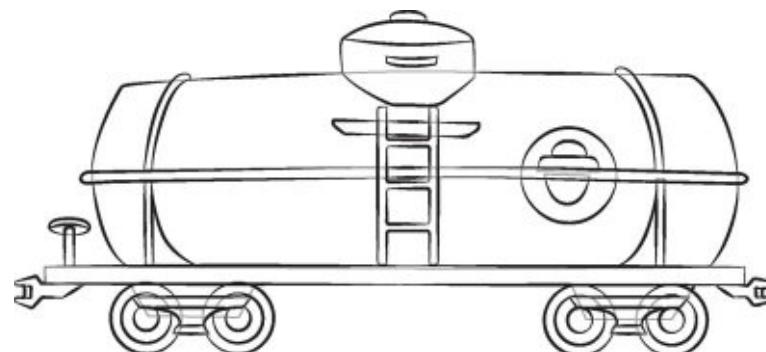


Нефть, добываемая из скважин, практически нигде не используется. Ее необходимо переработать. Этот процесс основан на том, что в состав нефти входят твердые, жидкые и газообразные вещества. При нагревании происходит разделение нефти на составляющие ее компоненты, которые были соединены природой воедино. Это стало возможным благодаря тому, что каждый компонент нефти кипит и испаряется при различной температуре. Вначале выделяется бензин, затем парафин, газ, масла и смазочные материалы.



# цистерна

большой резервуар, а также вагон или автомобиль с таким резервуаром для хранения и перевозки жидкостей.

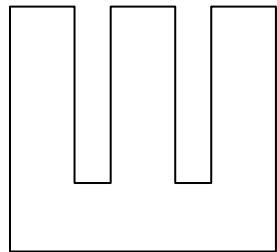


Ч



## чёрное золото

В недрах нашей планеты, на глубине около 1-1,5 километров, находятся месторождения темно-коричневой маслянистой жидкости. Ее образование длится миллионы лет из останков организмов и растений, которые имеют свойство разлагаться в специальных химических и физических условиях. Эту массу, именуемую нефтью, не зря называют черным золотом. Без нее не получится сделать каучук, моющие средства, пластмассы, красители, удобрения и целый ряд другой продукции, а без бензина и керосина не смогут ездить автомобили и летать самолеты.



# шарошечное долото

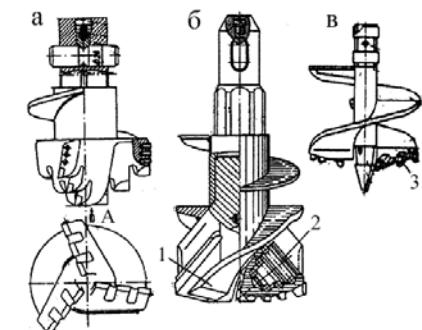
Шарошечные долота применяются при бурении нефтяных, газовых и взрывных скважин.

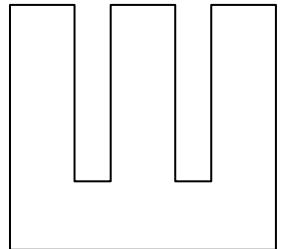
Долото шарошечное — разновидность бурового оборудования, породоразрушающий дробящий, дробяще-скалывающий инструмент.

Характеристики шарошечных долот

Частота вращения — до 250 об/мин.

Количество шарошек — до 6 шт.

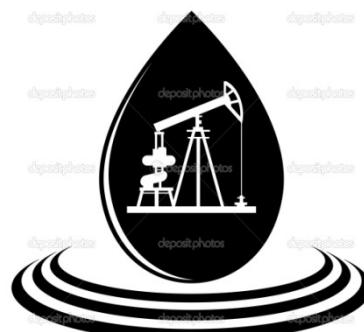




石  
油

# ши йоу

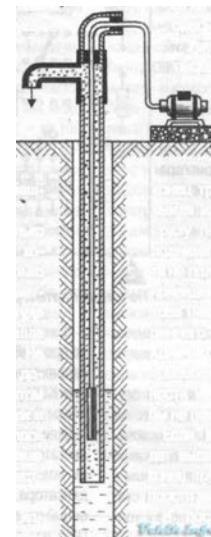
так называют нефть в китайском языке, что буквально означает «горное масло». К слову сказать, китайцы первыми пробурили нефтяную скважину ещё в 347 году н. э.



3

# Эрлифт

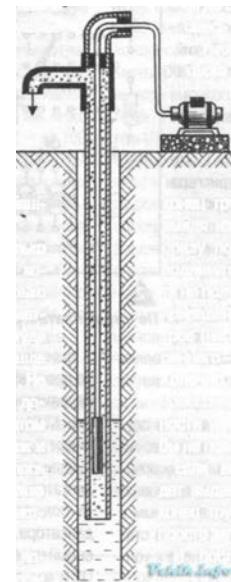
устройство  
для подъёма  
нефти из  
буровой  
скважины

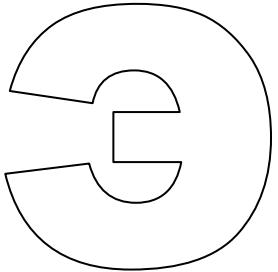


# 3

## Эксплуатационная колонна

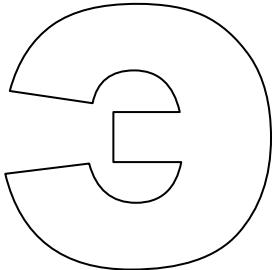
**набор труб (как правило, диаметром более 100 мм), спускаемых в скважину для укрепления ее стенок.**





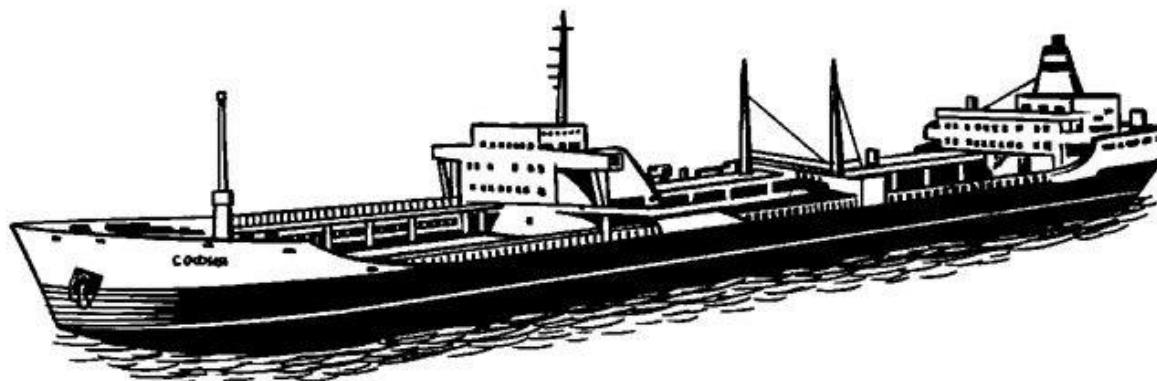
Эксплуатационная скважина

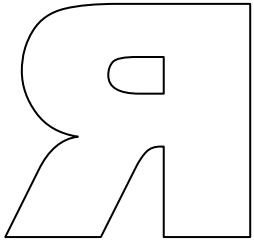
**бурится с целью добычи  
нефти и газа**



## Экспорт нефти

**вывоз нефти за пределы страны без  
обязательства об обратном ввозе**





# ямобур

автомашина, сконструированная с целью бурения небольших шурфов для установки якорей и свай. Шнек ямобура имеет возможность пробуривать шурфы до трех метров глубиной.

